Instruction Manual
Bauanleitung
产品组装说明书
取扱説明書

FORMULA TEN

HPI RACING

FORMULA TEN KIT En De CN Jp Vol.1 100793

Thank you

Thank you for selecting the HPI Racing product! This kit is designed to be fun to drive and uses top quality parts for durability and performance. The instruction manual you are reading was designed to be easy to follow yet thorough in its explanations. HPI Racing wants you to enjoy driving your new HPI Racing product. If you come across any problems or need some help getting through a step, give us a call and we will do our very best to help you. You can also contact us on the internet at www.hpiracing.com

- *This is a high performance R/C kit, and it requires regular maintenance for best performance. If you don't do regular maintenance the performance will suffer. HPI Racing has all the necessary parts and accessories available to keep your car performing at its best.*

The caution or attention symbols will warn you about steps that can be very dangerous.
Please read and understand the instructions carefully before proceeding.

Failure to follow these instructions can damage your kit, and cause serious bodily injury or death.

Failure to follow these instructions can cause injury to yourself or others.
You might also cause property damage or damage your kit.

Before Running
- *Please read manual with parent or guardian (responsible adult).*

Before Operating
- *Make sure that all screws and nuts are properly tightened.*
- *Always use fresh batteries for transmitter and receiver to avoid losing control of the model.*
- *Make sure no one else is using the same radio frequency as you are using.*
- *Please confirm the range of the radio operation.*

During Running
- *Please do not run on a public street, this could cause serious accidents, personal injuries and/or property damage.*
- *Please do not run near pedestrians or small children.*
- *Please do not run in small or confined areas.*

After Running
- *Turn OFF receiver first, then turn OFF transmitter. This will prevent the car from losing control.*

Battery safety
- *Please be careful when handling the battery. It will be hot after running. If the wire is frayed, a short circuit can cause a fire.*

Danke

Vielen Dank, dass Sie sich für HPI RACING entschieden haben! Dieses Auto soll Spaß machen und verwendet nur hochwertige Materialien für beste Leistungen und Haltbarkeit. Die Anleitung, die Sie gerade lesen, ist einfach zu verstehen und dabei sehr ausführlich. HPI Racing will, dass Sie Erfolg und Spaß mit Ihrem neuen Modell haben! Falls es dennoch einmal zu Problemen kommen sollte, melden Sie sich bei uns. Wir werden alles in unserer Macht stehende tun, um zu helfen. Sie können uns auch gerne unter www.hpiracing.com kontaktieren.

- *Dies ist ein hochleistungs RC-Auto und benötigt regelmäßige Wartung. Wenn Sie diese Wartungsarbeiten nicht durchführen wird die Leistung des Autos darunter leiden. Alle zur Wartung benötigten Teile sind bei HPI Racing erhältlich.*

Die Warnsymbole weisen Sie auf gefährliche Bauabschnitte hin.
Bitte lesen und verstehen Sie die Anweisungen bevor Sie sie durchführen.

Wenn Sie diesen Anweisungen nicht folgen, können Sie oder Ihr Auto Schäden davontragen.

Wenn Sie diesen Anweisungen nicht folgen, können Sie oder andere verletzt werden.
Es kann auch sein, dass dabei Sachschaden an anderen Dingen oder ihrem Auto entsteht.

Vor dem Fahren
- *Bitte lesen Sie die Anleitung (zusammen mit einem Erwachsenen/Erziehungsberechtigten).*

Vor dem Betrieb
- *Stellen Sie sicher, dass alle Schrauben und Muttern korrekt sitzen.*
- *Verwenden Sie immer volle Batterien für den Sender und Empfänger, um Empfangsstörungen zu vermeiden.*
- *Stellen Sie sicher, dass niemand anderes die gleiche Frequenz verwendet.*
- *Überprüfen Sie die Reichweite der RC-Anlage.*

Während dem Fahren
- *Fahren Sie nicht auf öffentlichen Straßen. Dies kann zu schweren Unfällen mit Personen- oder Sachschäden führen.*
- *Fahren Sie nicht in der Nähe von Fußgängern oder kleinen Kindern.*
- *Fahren Sie nicht auf zu kleinen oder zu eng begrenzten Geländen.*

Nach dem Fahren
- *Schalten Sie den Empfänger aus, dann erst den Sender. Dies verhindert, dass das Auto außer Kontrolle gerät.*

Hinweise zum Fahrakku
- *Geben Sie im Umgang mit dem Fahrakku bitte Acht. Er ist nach dem Fahren sehr heiß. Falls die Kabel beschädigt sind, kann ein Kurzschluss ein Feuer auslösen.*

感谢购买

尊敬的顾客：感谢您购买***HPI RACING***产品。本产品专为娱乐而设计,采用高品质材料生产以保证产品性能和耐用性。为了便于您的理解，我们尽可能详细地制作了本说明书。***HPIRACING***希望每位顾客都能享受***RC***的乐趣，如果您遇到任何问题，或在某个环节需要帮助，请致电***HPI***中国，我们将尽力解决您的困难。您也可以通过我们的主页联系：***www.hpiracing.com***。

●本产品是高性能的模型产品，因此您将需要对它进行定期维护以维持最佳性能。如果不进行适时维护，性能将受到影响。***HPI***确保能为本产品提供所有零配件。

警告或注意标志将出现在可能发生极端危险的步骤前，务必在继续之前仔细阅读本说明书！

不按本说明书指示进行操作可能导致本产品损坏、严重的人身伤害甚至死亡！

不按本说明书指示进行操作将可能导致您自身或他人受伤，也可能造成本产品损坏以及其他财产损失！

跑车前
●请仔细阅读说 明书（如有必要，需有家长、 监护人或其他成年人陪同）。

操作前的检查内容
●检查确认所有螺丝螺母没有松动。
●总在发射机和接收机里使用 新电池（或充满电的电池）以防失控 。
●确保附近没有和您使用相同频率的遥控设备。
●检查操作范围(电波的距离）。

操作时
●请勿在大街上跑车，否则可能导致严重的交通事故、人身伤害和/或财产损失。
●请勿让车靠近行人或儿童周围。
●请勿在狭窄区域或家中操作本产品。

跑车后注意事项
●首先关闭接收机开关，最后关闭发射机。如果顺序弄错，车子有可能失控。

电池使用注意事项
●请谨慎地处理电池。电池使用后会发 热。如果电线磨 损并发生短路，有可能导致起火。

はじめに

この度は、HPI製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。本 製品は高品質の材料を使用し、ハイレベルな走行が出来るよう設計されています。また、本説明書は初心者の方でもスムーズに理解できるよう多くのイラスト、実寸表示を使用しておりますので、よくお読みいただいた上で楽しいラジコンライフをスタートさせてください。なお、HPI では走らせる楽しみはもちろんのこと、組み立てる楽しみも知っていただきたいと願っております。
製品の事で不明な点がございましたらお気軽にお問い合わせください。製品をご使用になる前に必ず本取扱説明書をお読みください。

●高性能なR/Cカーの性能を充分に発揮させるためには走行後のメンテナンスが必要です。 メンテナンスを行わないとR/C カーが傷む原因となります。
HPIでは、メンテナンスや修理用にスペアパーツを用意してありますので、どうぞご利用ください。

本取扱説明書ではお客様への危害や損傷を未然に防止するために、危険の従う操作、お取扱いについて以下の記号で警告表示を行っています。
内容をよくご理解の上で本文をお読みください。

この表示は誤った取り扱いをすると、貴方の生命や身体に重大な被害が発生する可能性が想定される内容を示しています。

この表示は誤った取り扱いをすると、貴方が障害を負う可能性、物的損害の発生が想定される内容を示しています。

走らせる前に
●保護者の方も必ず説明書をお読みください。

走らせる前の点検
●各部のネジ、ナットに緩みがないかチェックします。
●送信機の電池容量をチェックします。電池の容量が少ないと、車をコントロールする事が出来なくなり危険です。早めの交換を心がけてください。
●自分と同じクリスタル（周波数）を使用している人が周りにいないか確認します。コントロールが出来ない場合は、すぐに走行を中止してください。
●操作範囲（電波の届く距離）の確認をしてください。

走らせる時の注意
●道路での走行はお止めください。
●歩行者や小さな子供のいる場所では走行させないでください。
●狭い場所や部屋の中では走行させないでください。

走らせた後の注意
●必ず受信機のスイッチをOFFにしてから送信機のスイッチをOFFにしてください。 順番を間違えると車が暴走する恐れがあります。

バッテリー取り扱いの注意
●バッテリーの取り扱いには十分注意してください。コード、被服の破れからのショートによる発熱で、ヤケドや火災などの恐れがあります。

Contents Inhaltsverzeichnis 目 录 目 次

Contents

Section	Contents	Page
	Thank you	2
1	Overview	5
2	Parts Reference	7
3	Chassis Features	12
4	Assembly Instruction	22
5	Exploded View	28
6	Parts List	30
7	Option Parts List	32

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt	Inhalt	Seite
	Danke	2
1	Übersicht	5
2	Übersicht aller Teile	7
3	Chassis-Setup	12
4	Montage Anleitung	22
5	Explosionsansicht	28
6	Ersatzteileliste	30
7	Tuningteileliste	32

目录

项目	内容	Page
	感谢购买	2
1	产品概要	5
2	部分零件参照表	7
3	底盘的组装	12
4	保养	22
5	分解图	28
6	零件列表	30
7	选装件列表	32

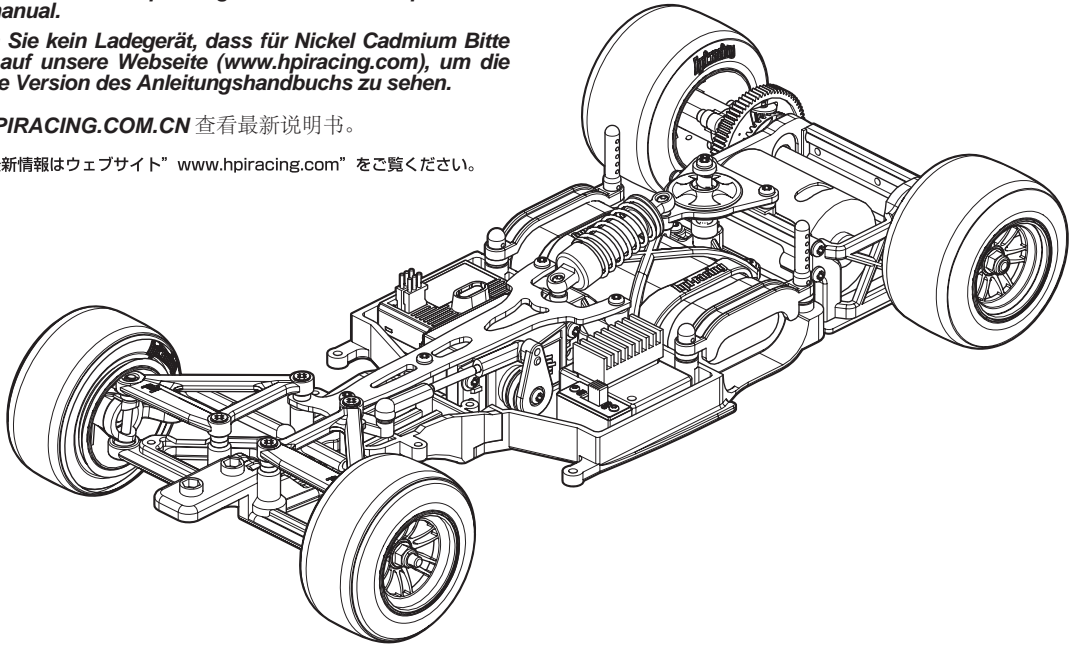
目 次

セクション	目 次	ページ
	はじめに	2
1	製品概要	5
2	パーツ図	7
3	シャーシの組み立て	12
4	メンテナンス	22
5	展開図	28
6	パーツリスト	30
7	オプションパーツリスト	32

Visit our website at www.hpiracing.com to view our updated instruction manual.

Verwenden Sie kein Ladegerät, dass für Nickel Cadmium Bitte gehen Sie auf unsere Webseite (www.hpiracing.com), um die aktualisierte Version des Anleitungshandbuchs zu sehen.

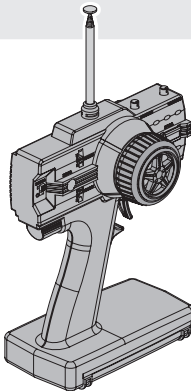
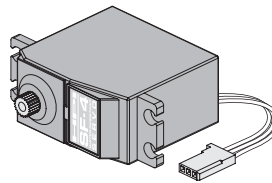
请登录：***HPIRACING.COM.CN*** 查看最新说明书。

取扱説明書の最新情報はウェブサイト”www.hpiracing.com”をご覧ください。

1 Overview 产品概要 Übersicht 製品概要

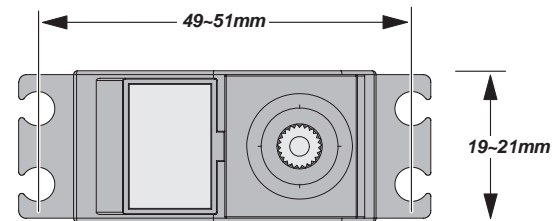
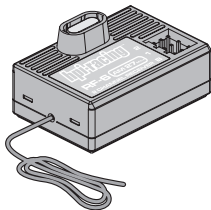
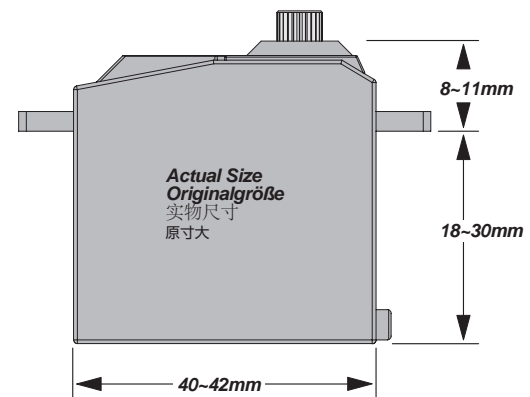
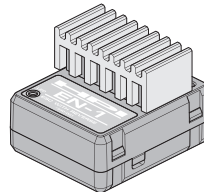
Equipment Needed 需要准备的东西 Benötigtes Zubehör 用意するもの

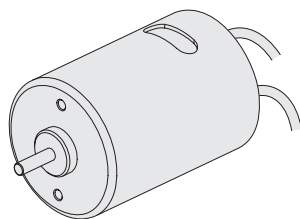
Radio Components Fernsteuer Anlage 遥控组件 プロポコンポーネント

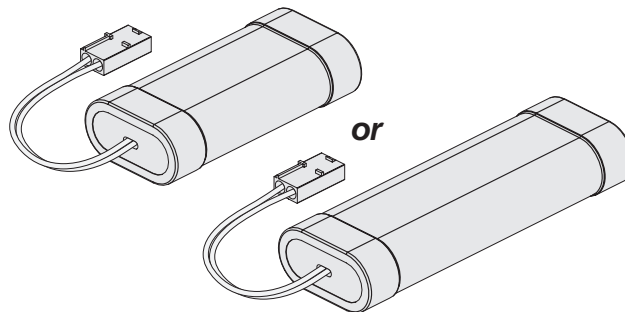
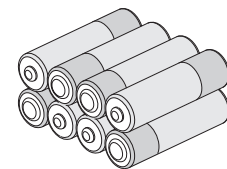
You will need a 2-channel radio system with servo, electronic speed control, battery pack and charger.
Sie benötigen eine 2-Kanal RC-Anlage, ein Servo, einen elektronische Fahrtenregler, Fahrakkus, und einen Motor.
需要准备***2-3***通道发射机，接收机，舵机，电调，接收电池，发射机电池，充电器。
2チャンネル送信機、受信機、サーボ、ＥＳＣ、走行用バッテリー、送信機用バッテリー、走行用バッテリー充電器を準備します。

Transmitter
Sender
发射机
送信機

Steering Servo
Lenkservo
转向舵机
ステアリングサーボ

Make sure the servo sizes are as shown.
Achten Sie auf die Größe Ihres Servos.
使用如图所示尺寸的舵机。
図の寸法のサーボを使用します。

49~51mm
19~21mm
8~11mm
18~30mm
40~42mm

Actual Size
Originalgröße
实物尺寸
原寸大

Receiver
Empfänger
接收机
受信機

Electronic Speed Control (ESC)
Elektronischer Fahrtenregler (ESC)
电调 ***(ESC)***
スピードコントローラー(ESC)

Refer to your radio instructions for proper connection and set up information.
Hinweise zum korrekten Einstellen finden Sie in der Anleitung Ihrer RC-Anlage.
连接时请参考说明书。
プロポコンポーネントはあらかじめ各説明書を参考に接続、動作確認をします。

.05 (540) Type Electric Motor
540er Elektromotor
05 (540)规格马达
540サイズモーター

Battery (Four/Six cell)
Akku (Vier/Sechs-Zellen)
电池 ***(4/6***节***)***
バッテリー（４セル／6セル）

or

Batteries for transmitter
Senderbatterien
发射机电池
送信機用バッテリー

Cautions
Warnhinweise
警告
警 告

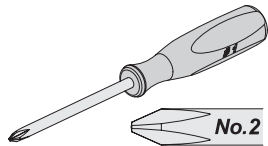
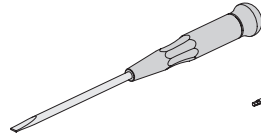
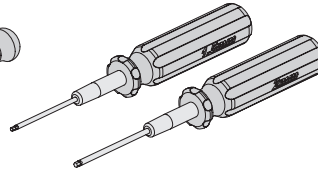
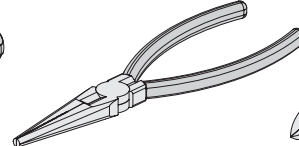
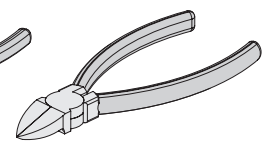
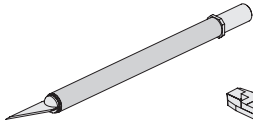
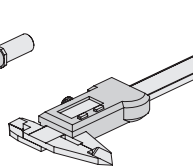
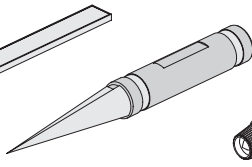
Do not use Nickel Cadmium battery charger for Nickel Metal Hydride batteries. If you do not use the special charger for Nickel Metal Hydride batteries, the batteries will be damaged.

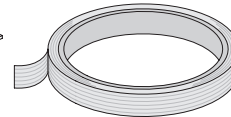
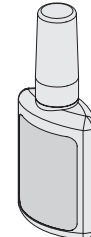
Verwenden Sie kein Ladegerät, dass für Nickel Cadmium Akkus gedacht ist, um Nickel Metal Hydrid Akkus zu laden. Wenn Sie kein spezielles Ladegerät für Nickel Metal Hydrid Akkus verwenden, können diese beschädigt werden.

镍氢或锂电池充电时必须使用对应的充电器。否则，可能会造成电池的损坏等事故。

Ni-MHバッテリーの充電にはNi-MHバッテリー対応の充電器を必ず使用してください。 Ni-MHバッテリーに対応しない充電器を使用した場合、バッテリーの破損などの事故の起こる恐れがありますので注意してください。

Tools Needed
Benötigtes Werkzeug
需准备的工具
用意する工具

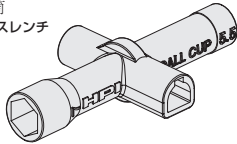
Tools needed for assembly. sold separately.
Zum Zusammenbau benötigtes Werkzeug. Separat erhältlich.
组装本产品时需要用到以下工具。请另购。
本製品を組立てるには下記の工具が必要です。別途ご用意してください。

Screwdriver
Schraubenzieher
十字螺丝刀
プラスドライバー

Screwdriver
Schraubenzieher
一字螺丝刀
マイナスドライバー

Allen Wrench 1.5mm / 2.0mm
Inbusschlüssel 1.5mm / 2.0mm
六角扳手 ***1.5mm / 2.0mm***
六角レンチ 1.5mm / 2.0mm

Needle Nosed Pliers
Flachzange
尖嘴钳
ラジオペンチ

Side Cutters
Seitenschneider
偏口钳
ニッパー

Hobby Knife
Modellbaumesser
笔刀
ホビーナイフ

Calipers
Messschieber
卡尺
ノギス

9087
Reamer
Karosserielochbohrer
开孔器
プロボディーリーマー

Rubber Cement
Gummi Kleber
橡胶胶水
ゴム系接着剤

Strapping Tape
Akku-Klebeband
胶布
グラステープ

Instant Cement
Sekundenkleber
瞬间胶
瞬間接着剤

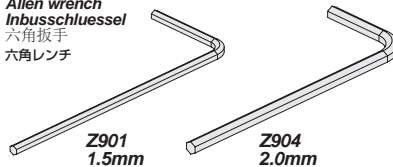
Paint
Lexanfarbe
车壳用涂料
ボディ用塗料

Included Items
Enthaltenes Werkzeug
附带用品
キットに入っている工具

Tools included in this kit.
Im Lieferumfang enthaltene Werkzeuge.
本套件附带的工具。
本製品を組立てるために必要な専用工具が付属しています。

Z950
Cross Wrench
Kreuzschlüssel
十字套筒
ミニクロスレンチ

Allen wrench
Inbusschluessel
六角扳手
六角レンチ

Z901
1.5mm

Z904
2.0mm

Z155
Differential Lube (Silicone)
Differentialfett (Silikon)
差速润滑油（硅）
シリコンデフルーブ

Z156
Gray Differential Lube (For Diff Small Balls)
Graues Differentialfett (Für Kleine Diff-Kugeln)
灰色差速润滑油
デフグリス（ダーク）

Caution
Achtung
跑车时注意
走行上の注意

Do not drive the Formula Ten in the following places.
Bitte beachten Sie folgende Hinweise, wenn Sie mit dem Formula Ten fahren.
请不要在以下场所跑车。
次の様な場所では走行させないでください。

Do not run on public streets or highways. This could cause serious accidents, personal injuries, and/or property damage.

Fahren Sie niemals auf öffentlichen Straßen. Dies kann zu schweren Unfällen mit Personen- und Sachschaden führen.

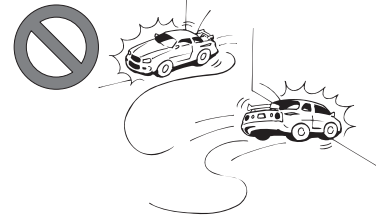
勿在公共场所或马路上跑车，否则可能导致严重车祸、人身伤害及/或财产损失。

道路など、車や人が通る場所では走行させないでください。

Do not run in water or sand.

Fahren Sie nie in Wasser oder Sand.

勿在水地，沙地跑车。以免发生故障。

水たまり、砂地などでは走行させないでください。故障の原因になることがあります。

Make sure everyone is using different frequencies when driving together in the same area.

Achten Sie immer darauf, dass verschiedene Frequenzen verwendet werden, wenn Sie mit jemandem zusammen fahren.

当多人在同一场所跑车时，请确认没有人使用相同的频率。

他の車と同じ周波数だと、車のコントロールが出来なくなります。必ず確認してから走行させましょう。

2 Parts Reference 部分零件参照表
Übersicht aller Teile パーツ図

Metal Parts 金属零件
Metall Teile メタル部品

Z576
TP. Flat Head Screw M3x8mm
Senkkopfschneidschraube M3x8mm
沉头自攻螺丝**M3x8mm**
T.Pサラネジ M3x8mm

Z579
TP. Flat Head Screw M3x15mm
Senkkopfschneidschraube M3x15mm
沉头自攻螺丝**M3x15mm**
T.Pサラネジ M3x15mm

Z527
Flat Head Screw M3x10mm Black
Senkkopfschraube M3x10mm
沉头螺丝**M3x10mm** 黑
サラネジ M3×10mm

Z552
TP. Button Head Screw M3x10mm
Flachkopfschneidschraube M3x10mm
圆头自攻螺丝 **M3x10mm**
ナベタッピングネジ M3x10mm

102847
TP. Button Head Screw M3x20mm
Flachkopfschneidschraube M3x20mm
圆头自攻螺丝**M3x20mm**
ナベタッピングネジ M3x20mm

102848
TP. Button Head Screw M3x25mm
Flachkopfschneidschraube M3x25mm
圆头自攻螺丝**M3x25mm**
ナベタッピングネジ M3x25mm

102849
Button Head Screw M3x10mm
Inbus-flachkopfschraube M3x10mm
圆头螺丝**M3x10mm**
ナベネジ M3x10mm

Z561
TP. Flanged Screw M3x10mm
Schneidschraube mit Flansch M3x10mm
法兰自攻螺丝 **M3x10mm**
T.P フランジスクリュー

Z420
Cap Head Screw M2.6x6mm
Inbusschraube M2.6x6 Schwarz
杯头螺丝 **M2.6x6mm**
キャップネジ M2.6x6mm

75115
Ball Stud 4.3x10.3mm (2mm Socket)
Kugelkopf 4.3x10.3mm (2mm Inbus)
球头螺丝 **4.3x10.3mm (2mm**孔**)**
ボールスタッド 4.3x10.3mm (2mmソケット)

75116
Ball Stud 4.3x13mm (2mm Socket)
Kugelkopf 4.3x13mm (2mm Inbus)
球头螺丝**4.3x13mm (2mm**孔**)**
ボールスタッド 4.3x13mm (2mmソケット)

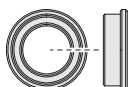
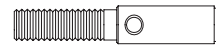
Z676
Lock Nut M3 Thin Type
Stoppmutter M3 (Flach)
防松螺母 **M3 (**薄**)**
ロックナット M3 薄型

Z684
Flanged Lock Nut M4
Stoppmutter M4
法兰防松螺母 **M4**
フランジロックナット M4

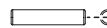
Z700
Set Screw M3x3mm
Madenschraube M3x3mm
机米**M3x3mm**
イモネジM3x3mm

Z710
Set Screw M3x22mm
Madenschraube M3x22mm
机米**M3x22mm**
イモネジM3x22mm

Z224
Washer M3x8mm
Unterlagscheibe M3x8mm
垫圈 **M3x8mm**
ワッシャーM3x8mm

102822 ⓖ
Spur Gear / Diff Gear Set (75T/87T/48P)
Hauptzahnrad/diff Kegelrad Set (Formula Ten)
大齿**/**差速齿组件**(75T/87T/48P)**
スパーギア/デフギアセット (75T/87T/48P)

B010
Ball Bearing 1/4x3/8 In. Flanged
Kugellager Mit Flansch 1/4x3/8 In.
轴承 **1/8 X3/8**法兰
ベアリング1/4x3/8 In. (フランジ)

102833
Front Axle Shaft 5x28mm
Radachse Vorne 5x28mm (formula Ten)
前轮轴 **5x28mm**
フロントアクスルシャフト 5x28mm

102820 ⓐ
Shock Parts / Rod End Set
daempferteile/kugelpfannen Set (Formula Ten)
避震零件**/**杆组件
ショックパーツ/ロッドエンドセット

102834 ⓐ
King Pin 3.1x31.5mm / Suspension Ball Set
King Pin/aufhaengungs-kugel Set (Formula Ten)
大王销 **3.1x31.5mm/** 摆臂球头组件
キングピン3.1x31.5mm/サスボールセット

Z264
Pin 2x10mm Silver
Stift 2x10mm Silber
插销 **2x10mm** 银
ピン 2x10mm

102822 ⓕ
Spur Gear / Diff Gear Set (75T/87T/48P)
Hauptzahnrad/diff Kegelrad Set (Formula Ten)
大齿**/**差速齿组件**(75T/87T/48P)**
スパーギア/デフギアセット (75T/87T/48P)

Z242
E Clip E2mm
E-Clip E2mm Silber
E形卡 **2mm**
EリングE2

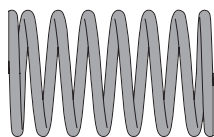
102834 ⓓ
King Pin 3.1x31.5mm / Suspension Ball Set
King Pin/aufhaengungs-kugel Set (Formula Ten)
大王销 **3.1x31.5mm/** 摆臂球头组件
キングピン3.1x31.5mm/サスボールセット

102834 ⓒ
King Pin 3.1x31.5mm / Suspension Ball Set
King Pin/aufhaengungs-kugel Set (Formula Ten)
大王销**3.1x31.5mm/** 摆臂球头组件
キングピン3.1x31.5mm/サスボールセット

75106
Body Clip (6mm/Black)
Karosserieklammern (6mm/Schwarz)
车壳卡 **(6mm/**黑**)**
ボディーピン (6mm/ブラック)

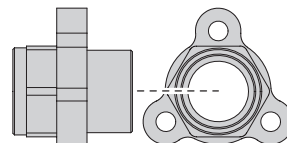
Metal Parts 金属零件
Metall Teile メタル部品

102834 ⓑ
King Pin 3.1x31.5mm / Suspension Ball Set
King Pin/aufhaengungs-kugel Set (Formula Ten)
大王销 **3.1x31.5mm/** 摆臂球头组件
キングピン3.1x31.5mm/サスボールセット

102819 ⓑ
Servo Saver / Friction Plate Set
Servo Saver/reibungsplatte Set (Formula Ten)
舵机保护/摩擦片组件
サーボセイバー/フリクションプレートセット

88010
Shock Spring 14x29x1.4mm 8coils (Black/175Nf)
Daempferfeder 14x29x1.4mm 8wdg (Schwarz)
避震弹簧**14x29x1.4mm 8 Sp.(**黑**/175Nf)**
ショックスプリング14x29x1.4mm 8巻

102829
aluminum Wheel Hub Right (Orange)
Aluminium Radtraeger Rechts (Orange/ Formula Ten)
铝合金结合器右(橘色)
アルミホイールライトハブ(オレンジ)

102830
Aluminum Wheel Hub Left (Orange)
Aluminium Radtraeger Links (Orange/ Formula Ten)
铝合金结合器左 (橘色)
アルミホイールレフトハブ(オレンジ)

6917
Pinion Gear 17 Tooth (48 Pitch)
Ritzel 17z 48dp
马达齿***17 T (48 P***)
ピニオンギア 17T (48P)

102828
Aluminum Gear Diff Hub (Orange)
Aluminium Kegel Diff Aufnahme (Orange/formula Ten)
铝合金差速齿座 (橘色)
アルミギアデフハブ(オレンジ)

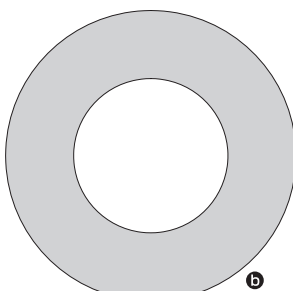
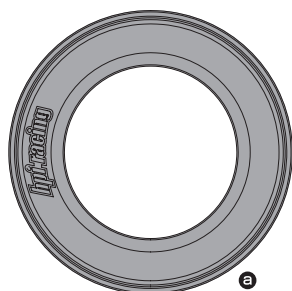
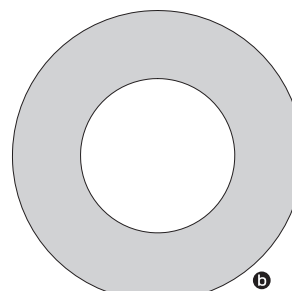
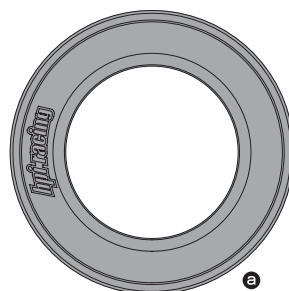
102831
Rear Axle Shaft 6.3x130mm (Steel)
Hinterachs-welle (Stahl/formula Ten)
后轮轴 ***6.3x130mm (***钢***)***
リアアクスルシャフト 6.3x130mm (スチール)

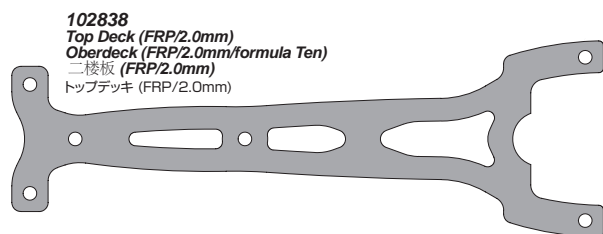
Rubber / Foam Parts 橡胶 / 海绵零件
Gummi / Schaumstoff Teile ゴム/スポンジ 部品

6819
Silicone O-ring P-3 (Red)
Silikon O-Ring P-3 rot
O圈 ***P-3*** 红
シリコンOリング P3 RED

Z150 ⓐ
Antenna Cap
Antennenkappe
天线帽
アンテナキャップ

6163
Servo Tape 20x100mm
Doppelseitiges Klebeband 20x100mm
双面胶 ***20x100mm***
両面テープ 20x100mm

102836
FT01 Slick Tire D Compound (Front/62x32mm)
FT01 Slickreifen D Mischung (Vorne/62x32mm)
FT01 光胎 ***D***配方 ***(***前***/62x32mm***)
FT01スリックタイヤ Dコンパウンド(フロント/62x32mm

102837
FT01 Slick Tire D Compound (Rear/62x32mm)
FT01 Slickreifen D Mischung (Hinten/62x32mm)
FT01 光胎 ***D*** 配方***(***后***/62x32mm)***
FT01スリックタイヤ Dコンパウンド(リヤ/62x32mm)

FRP Parts 金属板零件
FRP Teile プレート 部品

102838
Top Deck (FRP/2.0mm)
Oberdeck (FRP/2.0mm/formula Ten)
二楼板 **(FRP/2.0mm)**
トップデッキ (FRP/2.0mm)

102835
T-bar 1.5mm
T-bar 1.5mm (Formula Ten)
T形板**1.5mm**
Tバー1.5mm

Plastic Parts 塑料零件
Kunststoff Teile プラスチックパーツ

1:1 Shown actual size
In Originalgröße abgebildet
实物尺寸
原寸大

102823 ⓐ
Plastic Bushing 5x10x4mm
Plastiklager 5x10x4mm
塑料轴套 **5x10x4mm**
プラブッシュ 5x10x4mm

102822 ⓐ
Spur Gear / Diff Gear Set (75T/87T/48P)
Hauptzahnrad/diff Kegelrad Set (Formula Ten)
大齿/差速齿组件**(75T/87T/48P)**
スパーギア/デフギアセット (75T/87T/48P)

102822 ⓔ
Spur Gear / Diff Gear Set (75T/87T/48P)
Hauptzahnrad/diff Kegelrad Set (Formula Ten)
大齿/差速齿组件**(75T/87T/48P**)
スパーギア/デフギアセット (75T/87T/48P)

102823 ⓑ
Plastic Bushing 1/4X3/8"
Plastiklager 1/4X3/8"
塑料轴套 **1/4X3/8"**
プラブッシュ 1/4X3/8"

102819 ⓐ
Servo Saver / Friction Plate Set
Servo Saver/reibungsplatte Set (Formula Ten)
舵机保护/摩擦片组件
サーボセイバー/フリクションプレートセット

102822 ⓒ
Spur Gear / Diff Gear Set (75T/87T/48P)
Hauptzahnrad/diff Kegelrad Set (Formula Ten)
大齿/差速齿组件**(75T/87T/48P)**
スパーギア/デフギアセット (75T/87T/48P)

102822 ⓑ
Spur Gear / Diff Gear Set (75T/87T/48P)
Hauptzahnrad/diff Kegelrad Set (Formula Ten)
大齿/差速齿组件**(75T/87T/48P)**
スパーギア/デフギアセット (75T/87T/48P)

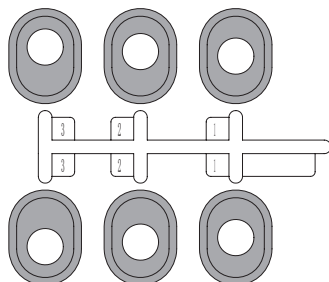
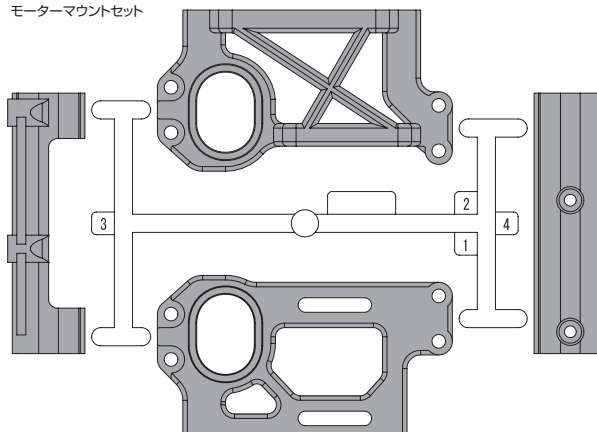
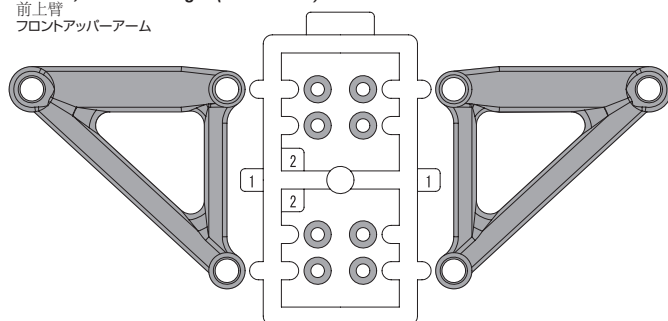
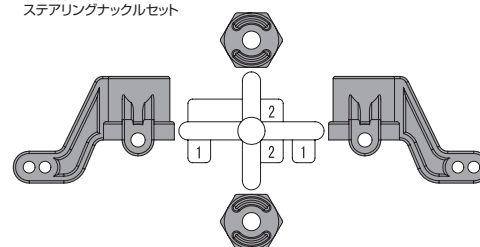
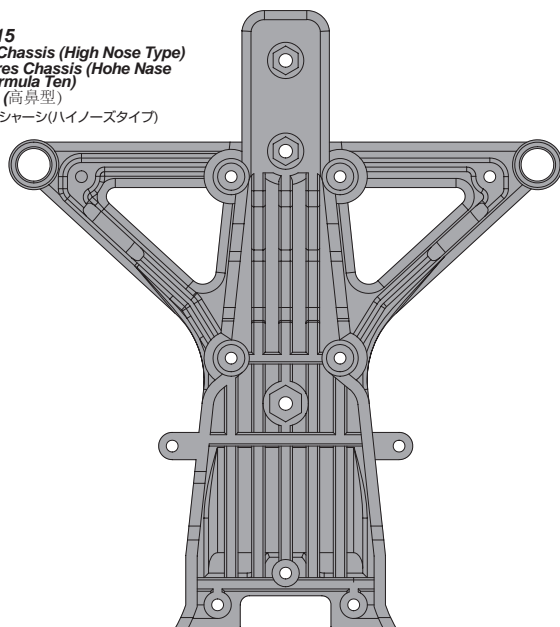
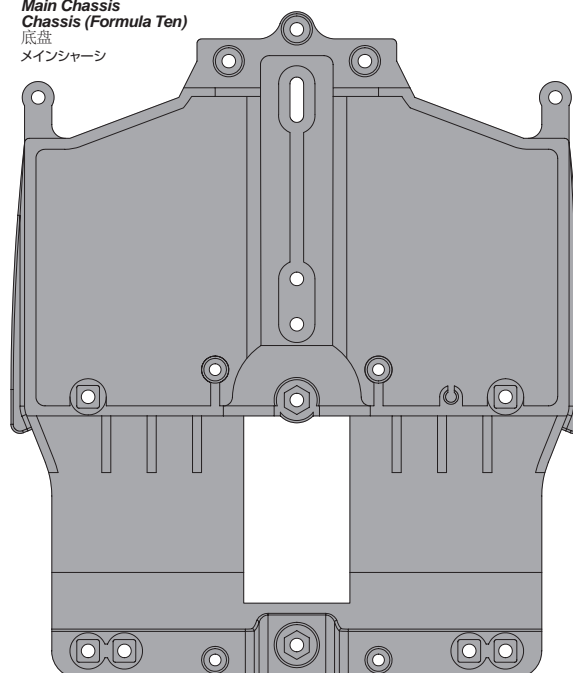
102822 ⓓ
Spur Gear / Diff Gear Set (75T/87T/48P)
Hauptzahnrad/diff Kegelrad Set (Formula Ten)
大齿/差速齿组件**(75T/87T/48P)**
スパーギア/デフギアセット (75T/87T/48P)

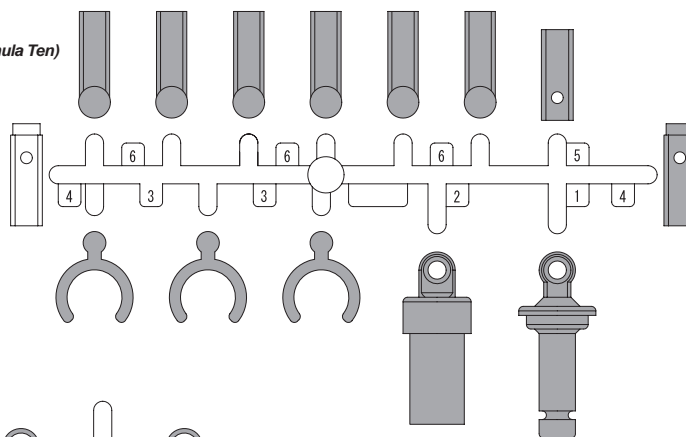
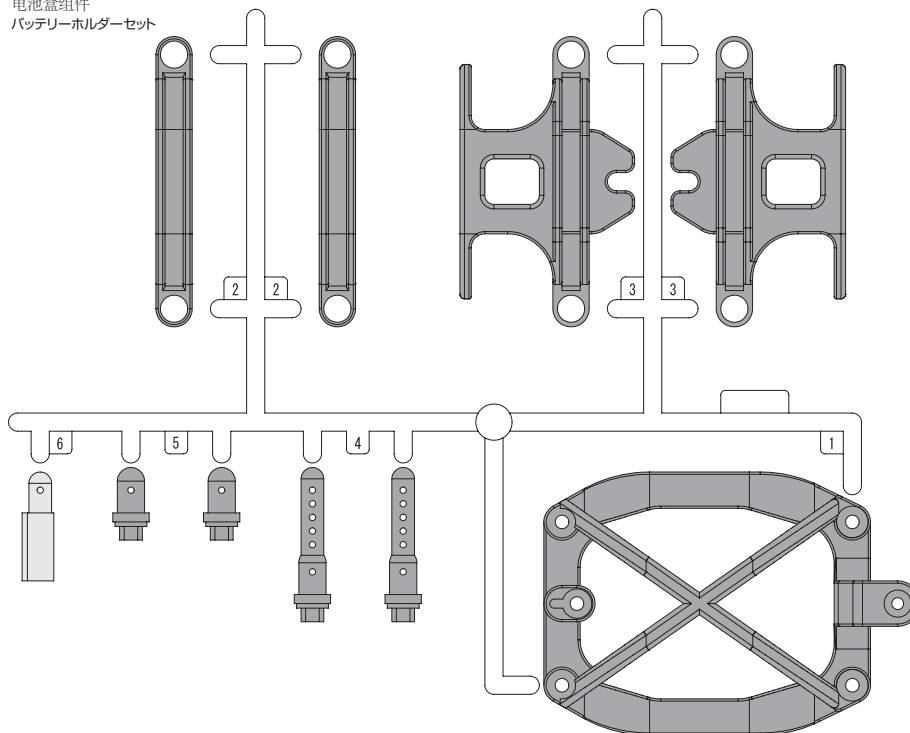
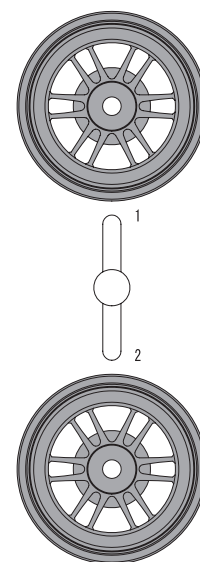
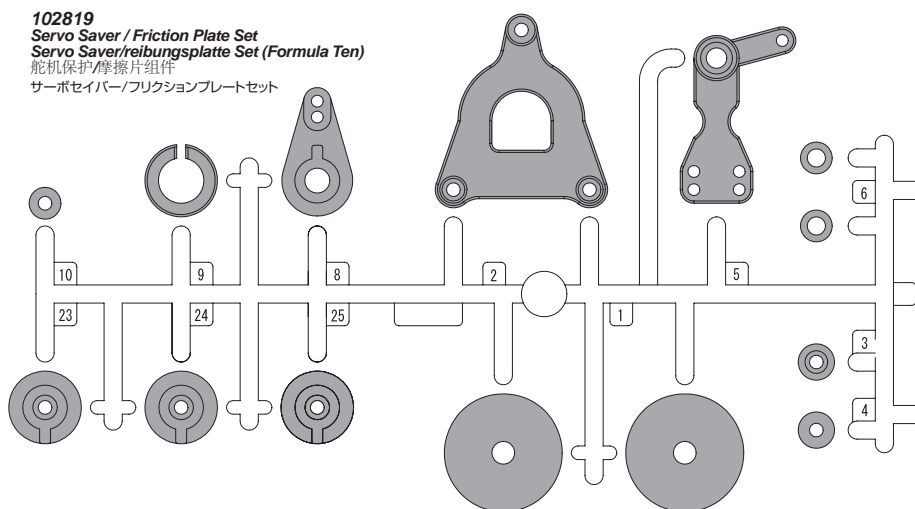
6132
Plastic Strap (Small/black)
Kabelbinder (Klein/schwarz)
尼龙扎带 (小/黑)
ナイロンストラップ小ブラック

Z150 ⓑ
Antenna Pipe
Antennenrohr
天线管
アンテナパイプ

FORMULA TEN

Plastic Parts 塑料零件
Kunststoff Teile プラスチックパーツ

102818
Motor Mount Set
Motorhalter Set (Formula Ten)
马达座组件
モーターマウントセット

102818
Motor Mount Set
Motorhalter Set (Formula Ten)
马达座组件
モーターマウントセット

102816
Front Upper Arm
Vordere, Obere Schwingen (Formula Ten)
前上臂
フロントアッパーアーム

102821
Steering Knuckle Set
Lenkhebel Set (Formula Ten)
转向杯组件
ステアリングナックルセット

102815
Front Chassis (High Nose Type)
Vorderes Chassis (Hohe Nase Typ/formula Ten)
前底盘 (高鼻型)
フロントシャーシ(ハイノーズタイプ)

102814
Main Chassis
Chassis (Formula Ten)
底盘
メインシャーシ

FORMULA TEN

Plastic Parts
Kunststoff Teile
塑料零件
プラスチックパーツ

3 Assembly Instruction 底盘的组装
Montage Anleitung シャーシの組み立て

Open Bag A
Tüte A öffnen
打开*A*包
Bag Aを使用します

Open Bag D
Tüte D öffnen
打开*D*包
Bag Dを使用します

x8

Z552
TP. Button Head Screw M3x10mm
Flachkopfschneidschraube M3x10mm
圆头自攻螺丝 ***M3x10mm***
ナベタッピングネジ M3x10mm

x4

Z576
TP. Flat Head Screw M3x8mm
Senkkopfschneidschraube M3x8mm
沉头自攻螺丝***M3x8mm***
T.Pサラネジ M3x8mm

1 *Rear Assembly.* 后部的组装
Zusammenbau der Hinterachse リアポッドの組み立て

x2

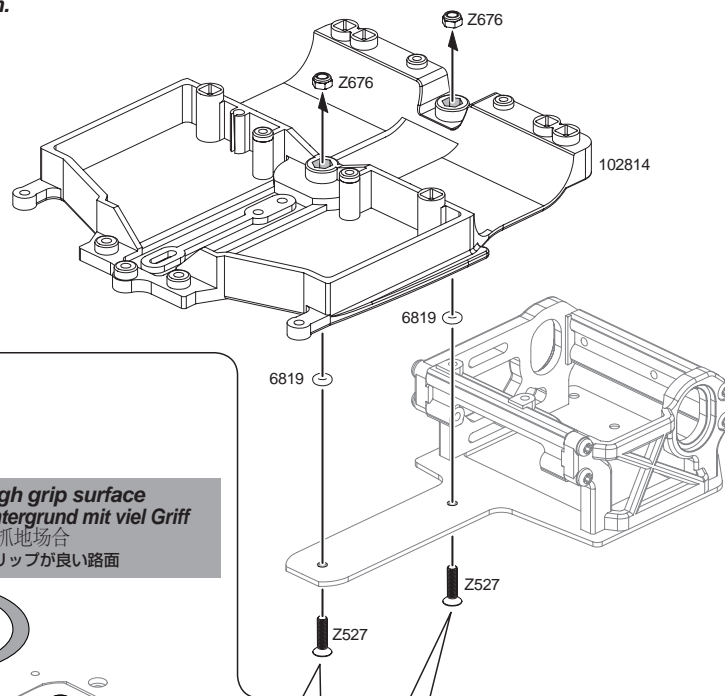
Z527
Flat Head Screw M3x10mm Black
Senkkopfschraube M3x10mm
沉头螺丝 ***M3x10mm*** 黑
サラネジ M3×10mm

x2

Z676
Lock Nut M3 Thin Type
Stoppmutter M3 (Flach)
防松螺母 ***M3 (***薄***)***
ロックナット M3 薄型

x2

6819
Silicone O-ring P-3 (Red)
Silikon O-Ring P-3 rot
*O*圈*P-3* 红
シリコンOリング P3 RED

2 *Rear Assembly Installation.*
Montage der Hinterachse
后部的安装
リアポッドの取り付け

Adjusting the T-BAR
T-Bar Einstellung
*T*形板的调整
Tバーの調整

Low grip surface	***High grip surface***
Untergrund mit wenig Griff	***Untergrund mit viel Griff***
低抓地场合	高抓地场合
グリップが悪い路面	グリップが良い路面

Tighten screw fully, then loosen one full turn (standard position). Turn clockwise for high grip surface. Turn counter-clockwise for low grip surface.
Ziehen Sie die Schraube vollständig an und lösen Sie sie dann wieder eine Umdrehung (standard Einstellung). Drehen Sie sie im Uhrzeigersinn bei griffigem Untergrund und gegen den Uhrzeigersinn bei wenig griffigem Untergrund.

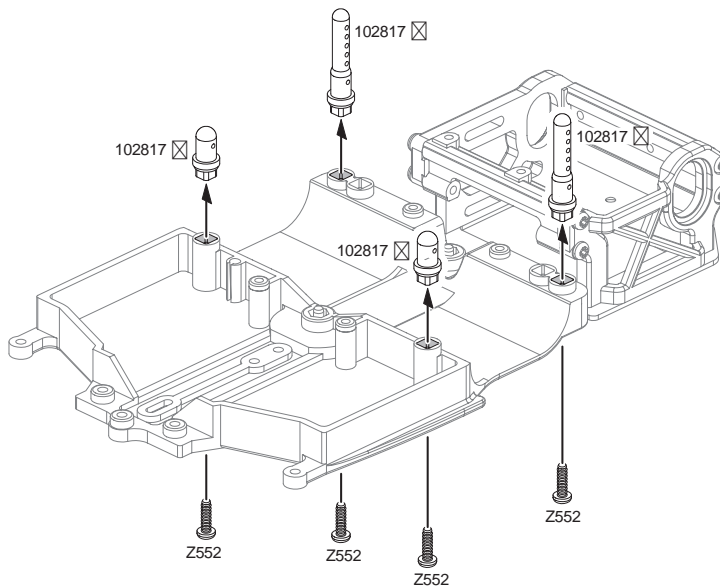
充分拧紧螺丝，然后松开1圈（标准设定）。顺时针转来对应高抓地场合；逆时针转来对应低抓地场合。

一杯に締め込んでから1回転戻します（基準位置）。
グリップの良い路面では締め込み、悪い路面では緩めて調整してください。

x4

Z552
TP. Button Head Screw M3x10mm
Flachkopfschneidschraube M3x10mm
圆头自攻螺丝 ***M3x10mm***
ナベタッピングネジ M3x10mm

3 *Body Post Installation.* *Karosseriehalter Montage*

车壳柱的安装
バッテリーポストの取り付け

x6

Z552
TP. Button Head Screw M3x10mm
Flachkopfschneidschraube M3x10mm
圆头自攻螺丝 ***M3x10mm***
ナベタッピングネジ M3x10mm

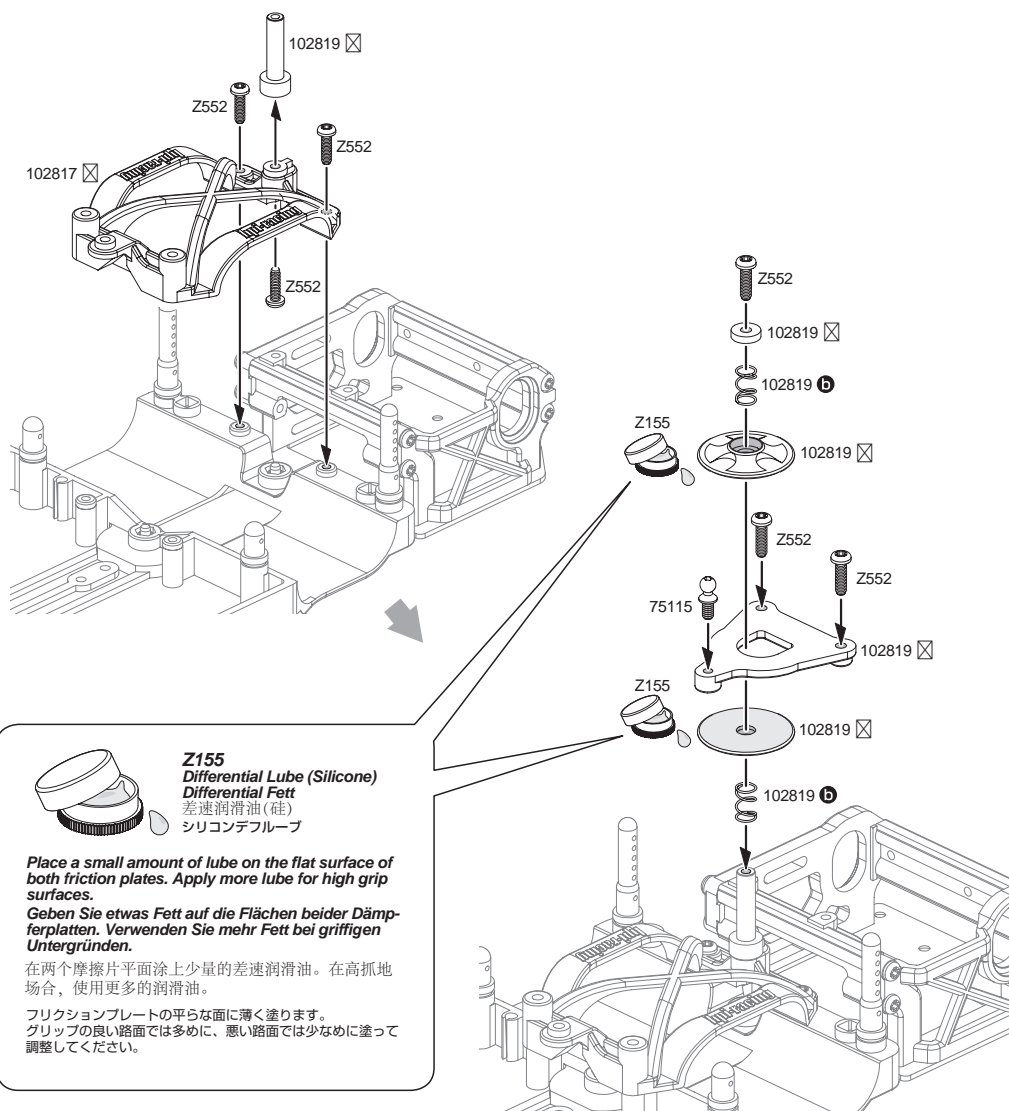
x1

75115
Ball Stud 4.3x10.3mm (2mm Socket)
Kugelkopf 4.3x10.3mm (2mm Inbus)
球头螺丝 ***4.3x10.3mm (2mm***孔***)***
ボールスタッド 4.3x10.3mm (2mmソケット)

x2

102819 ⓑ
Servo Saver / Friction Plate Set
Servo Saver/reibungsplatte Set (Formula Ten)
舵机保护/摩擦盘组件
サーボセイバー/フリクションプレートセット

4 *Friction Damper Assembly.* *Montage des Reibungsdämpfers*

摩擦盘的组装
フリクションダンパーの組み立て

Z155
Differential Lube (Silicone)
Differential Fett
差速润滑油(硅)
シリコンデフルーブ

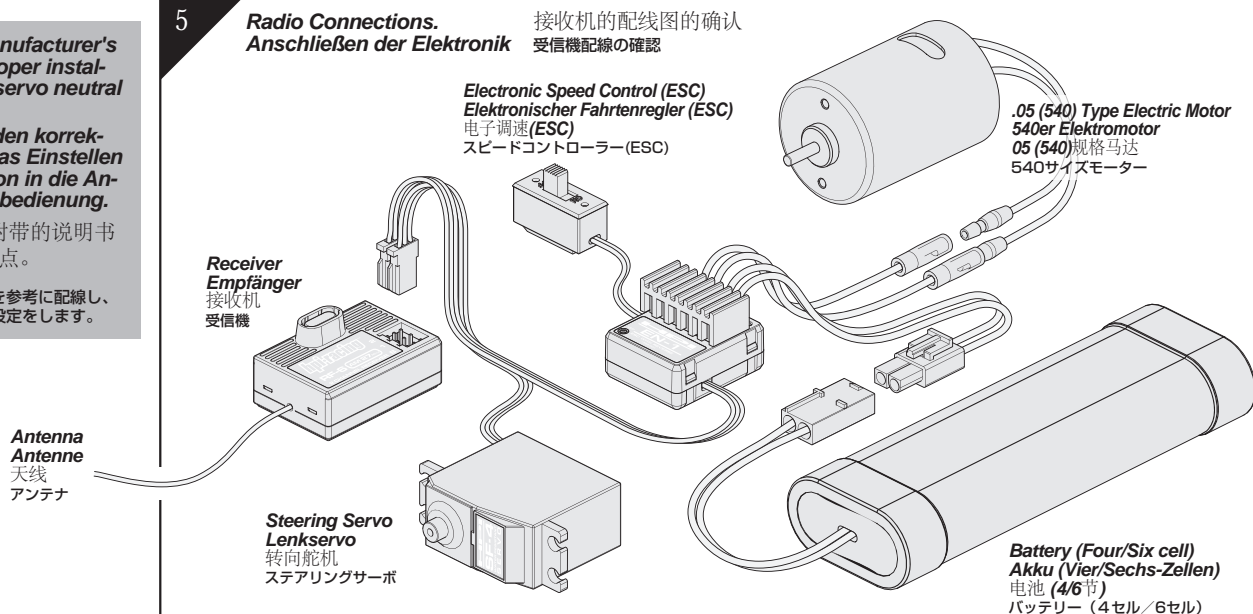
Place a small amount of lube on the flat surface of both friction plates. Apply more lube for high grip surfaces.
Geben Sie etwas Fett auf die Flächen beider Dämpferplatten. Verwenden Sie mehr Fett bei griffigen Untergründen.
在两个摩擦片平面涂上少量的差速润滑油。在高抓地场合，使用更多的润滑油。
フリクションプレートの平らな面に薄く塗ります。
グリップの良い路面では多めに、悪い路面では少なめに塗って調整してください。

Refer to radio manufacturer's instruction for proper installation and verify servo neutral position.

Schauen Sie für den korrekten Einbau und das Einstellen der Neutralposition in die Anleitung Ihrer Fernbedienung.

参照发射/接收机附带的说明书来安装和设定中立点。

送受信機の取扱説明書を参考に配線し、サーボのニュートラル設定をします。

5 Radio Connections. Anschließen der Elektronik
接收机的配线图的确认
受信機配線の確認

Four cell or six cell battery determines which body to use. Refer to body instruction manual.
Die Anzahl der Zellen (vier oder sechs) legt fest, welche Karosserie verwendet wird. Schauen Sie dazu in die Karosserie-Anleitung.
使用4节或6节的电池组由车壳规格来决定。请参考车壳说明书。
取り付けるボディはバッテリーの大きさにより異なります。詳しくは別紙ボディ説明書を御覧ください。

x2

Z561
TP. Flanged Screw M3x10mm
Schneidschraube mit Flansch M3
法兰自攻螺丝 M3x10mm
T.P フランジスクリュー

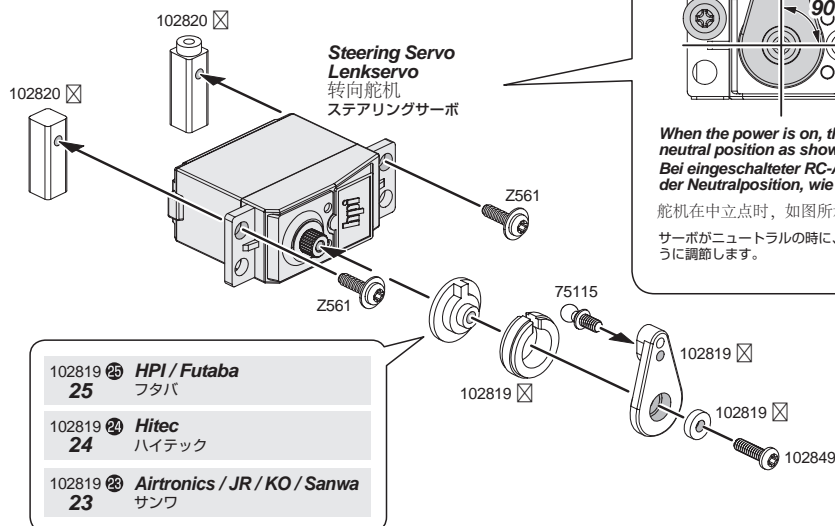
x1

102849
Button Head Screw M3x10mm
Inbus-flachkopfschraube M3x10mm
圆头螺丝 M3x10mm
ナベネジ M3x10mm

x1

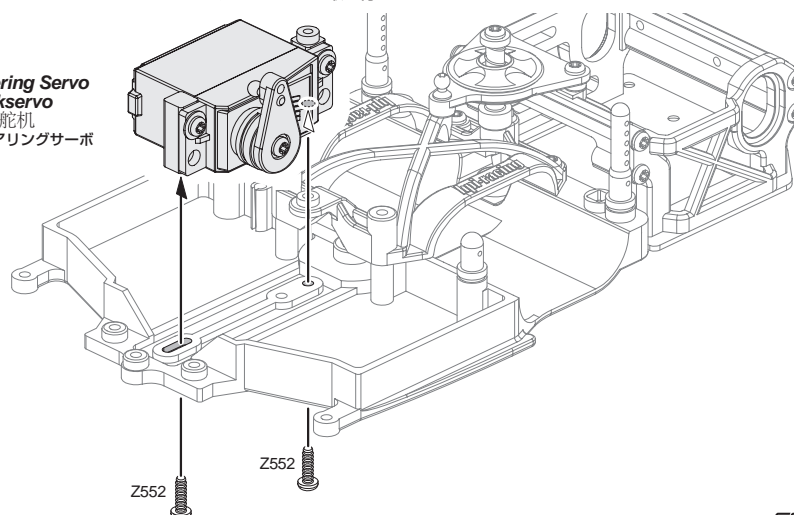
75115
Ball Stud 4.3x10.3mm (2mm Socket)
Kugelkopf 4.3x10.3mm (2mm Inbus)
球头螺丝 4.3x10.3mm (2mm孔)
ボールスタッド 4.3x10.3mm (2mmソケット)

6 Servo Saver Assembly. Servo Saver Montage
舵机保护的组装
サーボセイバーの組み立て

102819 ㉕ 25	HPI / Futaba フタバ
102819 ㉔ 24	Hitec ハイテック
102819 ㉓ 23	Airtronics / JR / KO / Sanwa サンワ

When the power is on, the servo horn should be in the neutral position as shown in the picture.
Bei eingeschalteter RC-Anlage sollte sich das Servo in der Neutralposition, wie hier gezeigt, befinden.
舵机在中立点时，如图所示来调整舵机。
サーボがニュートラルの時に、サーボホーンが図のようになるように調節します。

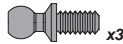
x2

Z552
TP. Button Head Screw M3x10mm
Flachkopfschneidschraube M3x10mm
圆头自攻螺丝 M3x10mm
ナベタッピングネジ M3x10mm

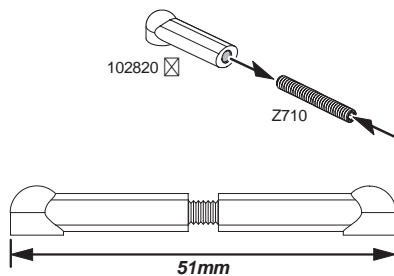
7 Steering Servo Installation. Lenkservo Einbau
转向舵机的安装
ステアリングサーボの取り付け

Open Bag B
Tüte B öffnen
打开 **B**包
Bag Bを使用します

x1
102849
Button Head Screw M3x10mm
Inbus-flachkopfschraube M3x10mm
圆头螺丝 **M3x10mm**
ナベネジ M3x10mm

x3
75115
Ball Stud 4.3x10.3mm (2mm Socket)
Kugelkopf 4.3x10.3mm (2mm Inbus)
球头螺丝 **4.3x10.3mm (2mm**孔**)**
ボールスタッド 4.3x10.3mm (2mmソケット)

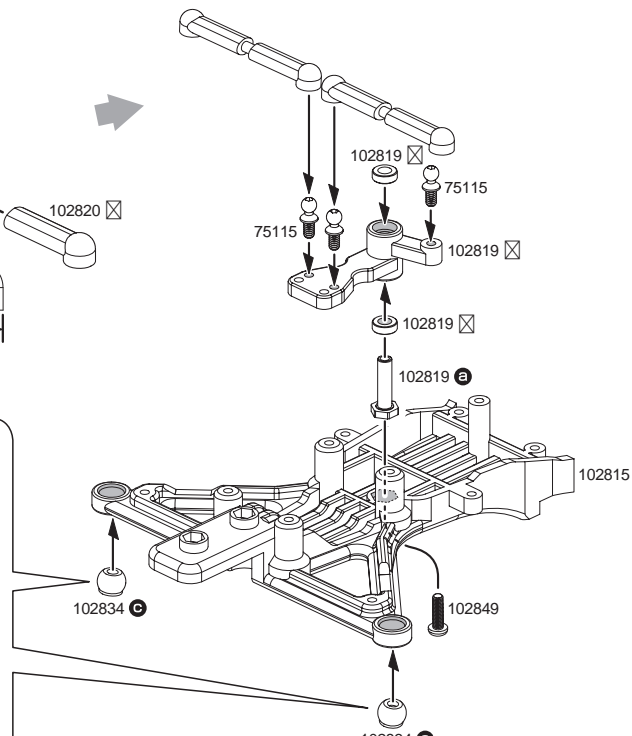
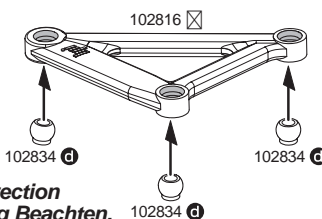
x2
Z710
Set Screw M3x22mm
Madenschraube M3x22mm
机米 **M3x22mm**
イモネジM3x22mm

x2
102834 c
King Pin 3.1x31.5mm / Suspension Ball Set
King Pin/aufhaengungs-kugel Set (Formula Ten)
大王销 **3.1x31.5mm/** 摆臂球头组件
キングピン3.1x31.5mm/サスボールセット

x1
102819 a
Servo Saver / Friction Plate Set
Servo Saver/reibungsplatte Set (Formula Ten)
舵机保护**/**摩擦盘组件
サーボセイバー/フリクションプレートセット

8 Steering Linkage Assembly. Montage des Lenkgestänges
转向推杆的安装
ステアリングリンケージの取り付け

x1
102849
Button Head Screw M3x10mm
Inbus-flachkopfschraube M3x10mm
圆头螺丝 **M3x10mm**
ナベネジ M3x10mm

x1
Z552
TP. Button Head Screw M3x10mm
Flachkopfschneidschraube M3x10mm
圆头自攻螺丝**M3x10mm**
ナベタッピングネジ M3x10mm

x4
Z579
TP. Flat Head Screw M3x15mm
Senkkopfschneidschraube M3x15mm
沉头自攻螺丝 **M3x15mm**
T.Pサラネジ M3x15mm

x6
102834 d
King Pin 3.1x31.5mm / Suspension Ball Set
King Pin/aufhaengungs-kugel Set (Formula Ten)
大王销 **3.1x31.5mm/** 摆臂球头组件
キングピン3.1x31.5mm/サスボールセット

9 Upper Arm Installation. Montage der oberen Schwingen
上摆臂的安装
アッパーアームの取り付け

FORMULA TEN

x2

75115
Ball Stud 4.3x10.3mm (2mm Socket)
Kugelkopf 4.3x10.3mm (2mm Inbus)
球头螺丝 **4.3x10.3mm (2mm**孔**)**
ボールスタッド 4.3x10.3mm (2mmソケット)

x4

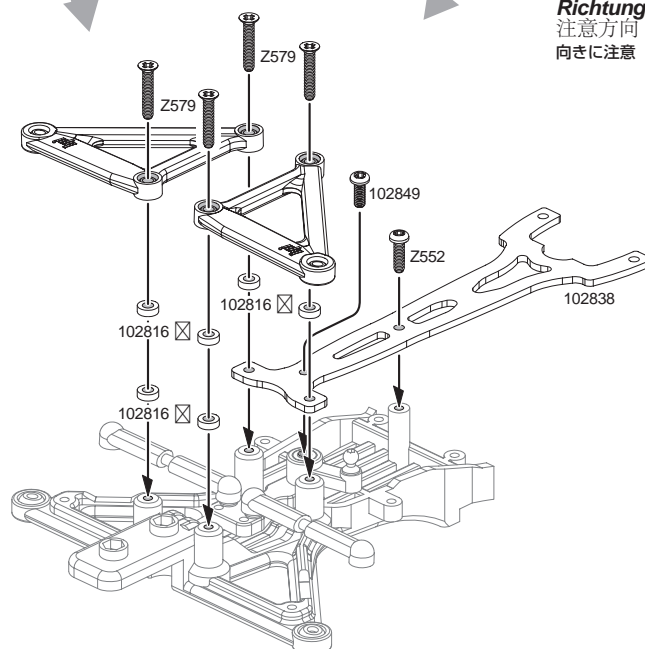
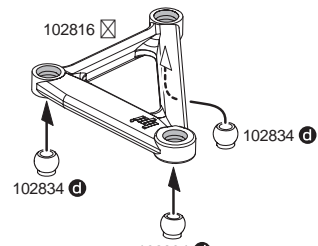
Z242
E Clip E2mm
E-Clip E2mm Silber
E形卡 **2mm**
EリングE2

x4

102823 a
Plastic Bushing 5x10x4mm
Plastiklager 5x10x4mm
塑料轴套 **5x10x4mm**
プラブッシュ 5x10x4mm

x2

102833
Front Axle Shaft 5x28mm
Radachse Vorne 5x28mm (formula Ten)
前轮轴 **5x28mm**
フロントアクスルシャフト 5x28mm

x2

102834 a
King Pin 3.1x31.5mm / Suspension Ball Set
King Pin/aufhaengungs-kugel Set (Formula Ten)
大王销 **3.1x31.5mm/** 摆臂球头组件
キングピン3.1x31.5mm/サスボールセット

x2

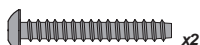
102834 b
King Pin 3.1x31.5mm / Suspension Ball Set
King Pin/aufhaengungs-kugel Set (Formula Ten)
大王销**3.1x31.5mm/** 摆臂球头组件
キングピン3.1x31.5mm/サスボールセット

x3

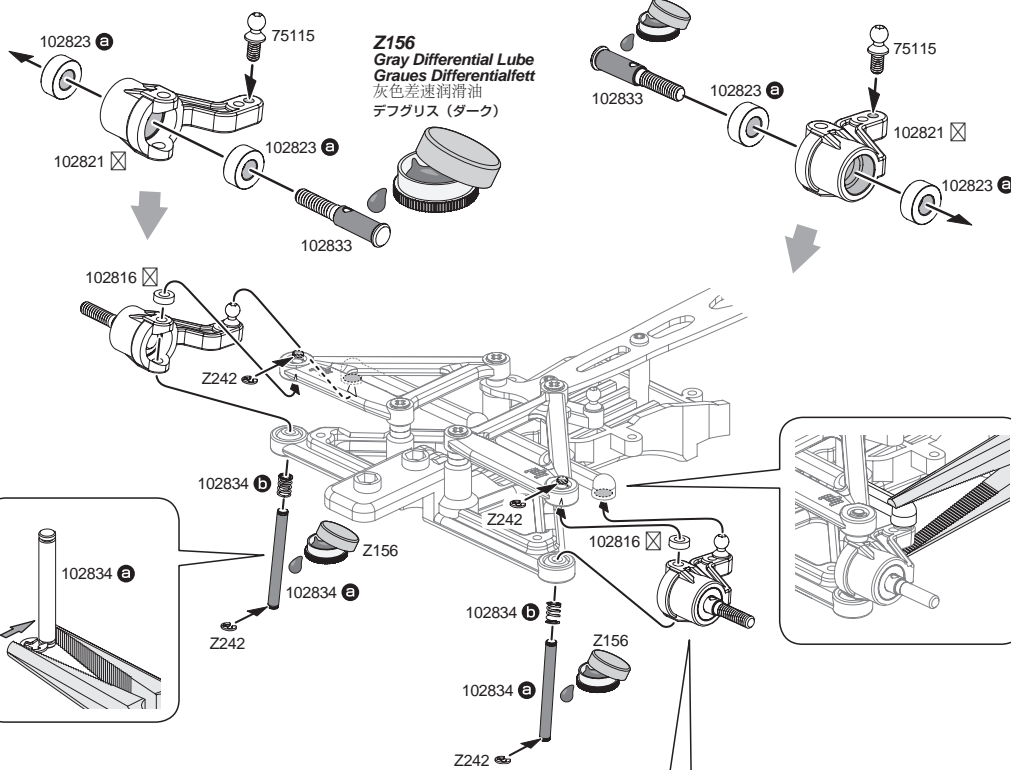
Z552
TP. Button Head Screw M3x10mm
Flachkopfschneidschraube M3x10mm
圆头自攻螺丝 **M3x10mm**
ナベタッピングネジ M3x10mm

x2

102847
TP. Button Head Screw M3x20mm
Flachkopfschneidschraube M3x20mm
圆头自攻螺丝**M3x20mm**
ナベタッピングネジ M3x20mm

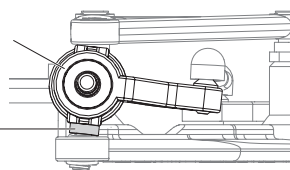
x1

102820 a
Shock Parts / Rod End Set
daempferteile/kugelpfannen Set (Formula Ten)
避震零件**/**杆组件
ショックパーツ/ロッドエンドセット

10 Steering Knuckle Installation.
Einbau der Lenkhebel
转向杯的安装
ステアリングナックルの取り付け

Z156
Gray Differential Lube
Graues Differentialfett
灰色差速润滑油
デフグリス（ダーク）

Ride Height Adjustment.(high and low)
Einstellen der Bodenfreiheit (viel und wenig)
车高的调整 **(**高和低**)**。
車高の調整は2種類から選択出来ます

For low ride height, install plastic collar under steering knuckle.
Für eine geringe Bodenfreiheit, montieren Sie die Plastik-Hülse unter den Lenkhebel.

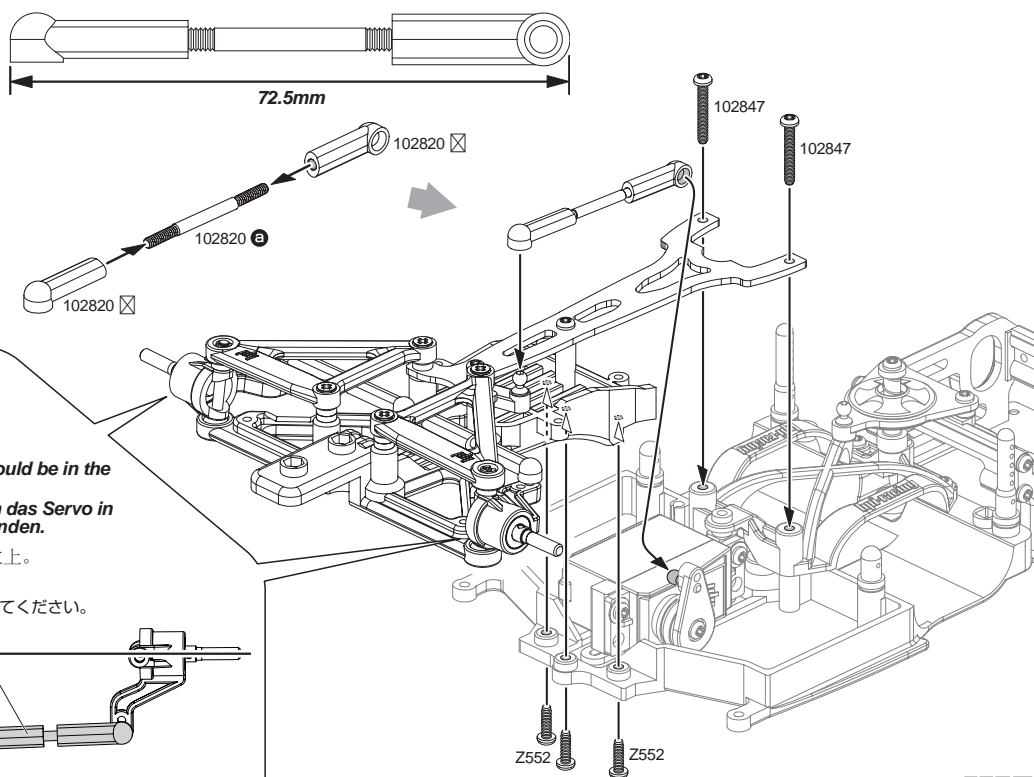
将塑料垫圈安装在转向杯的下方以降低车高。

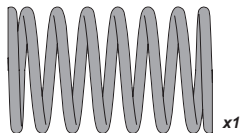
車高を下げる場合は、プラスチックカラーをステアリングナックルの下側に取り付けます。

11 Front Chassis Installation.
Montage des vorderen Chassis
前底盘的安装
フロントシャーシの取り付け

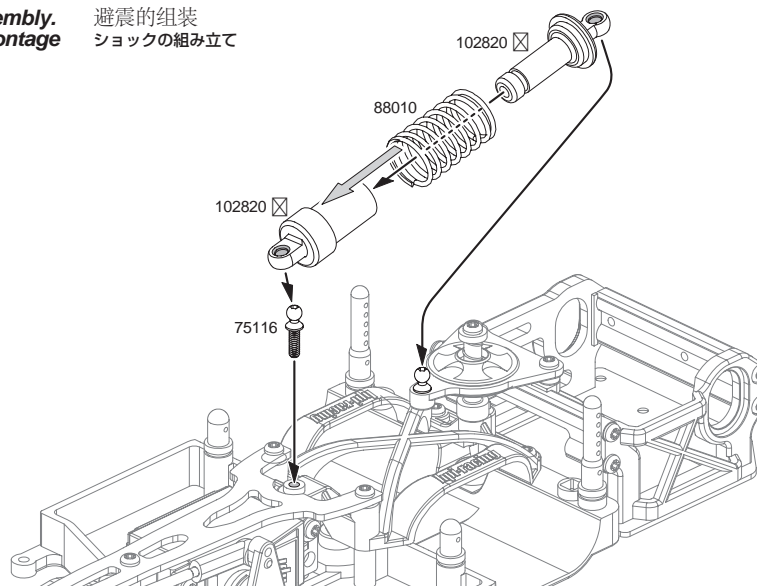
Check toe-in angle.
Überprüfen Sie die Spur.
检查束角
トーインの確認

When the power is on, the servo horn should be in the neutral position as shown in the picture.
Bei eingeschalteter RC-Anlage sollte sich das Servo in der Neutralposition, wie hier gezeigt, befinden.

打开电源时，舵角应该在如下图所示的中位上。

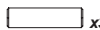
水平になることを確認します。
なっていない場合は、リンケージの長さを調整してください。

Open Bag C
Tüte C öffnen
打开 C包
Bag Cを使用します

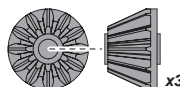
75116
Ball Stud 4.3x13mm (2mm Socket)
Kugelkopf 4.3x13mm (2mm Inbus)
球头螺丝4.3x13mm (2mm孔)
ボールスタッド 4.3x13mm (2mmソケット)

88010
Shock Spring 14x29x1.4mm 8coils (Black/175Nf)
Daempferfeder 14x29x1.4mm 8wdg (Schwarz)
避震弹簧14x29x1.4mm 8 圈.(黑/175Nf)
ショックスプリング14x29x1.4mm 8巻
(ブラック/175nf)

12 Shock Assembly. Dämpfer Montage 避震的组装 ショックの組み立て

Z420
Cap Head Screw M2.6x6mm
Inbusschraube M2.6x6 Schwarz
杯头螺丝 M2.6x6mm
キャップネジ M2.6x6mm

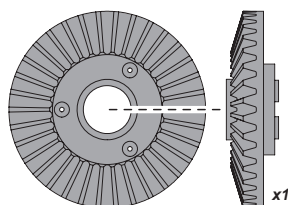
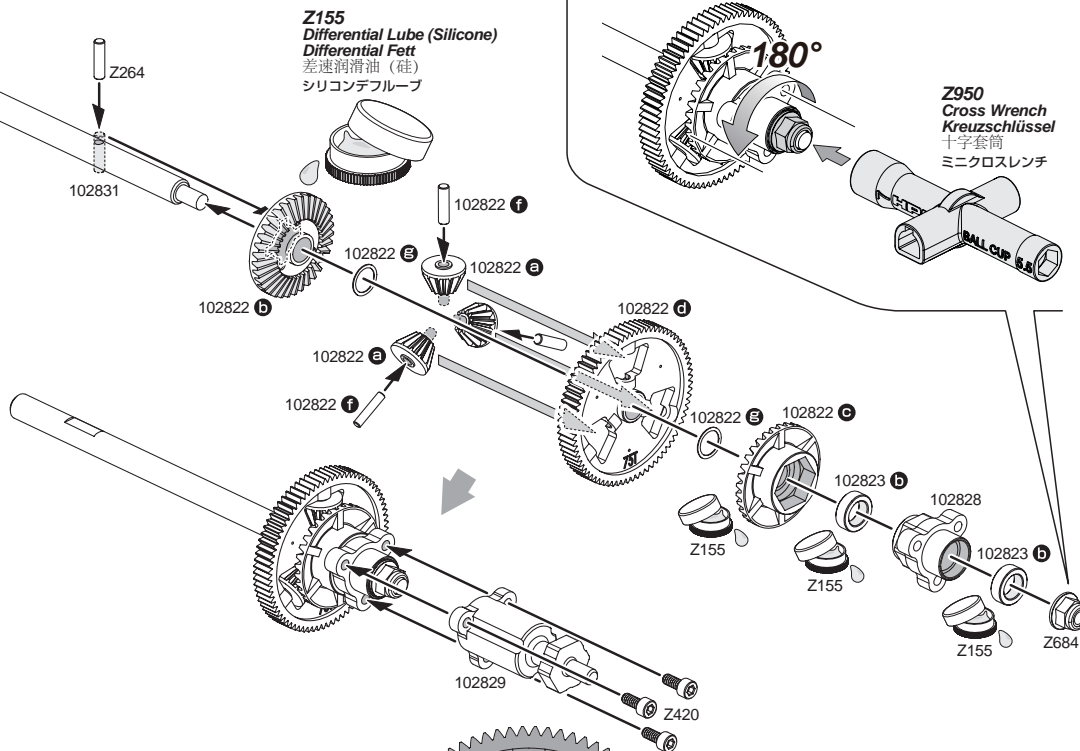
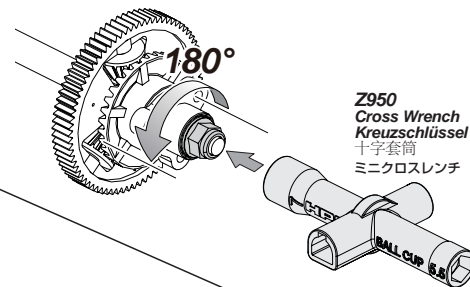
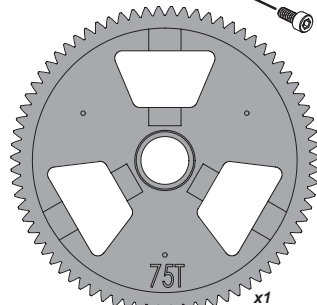
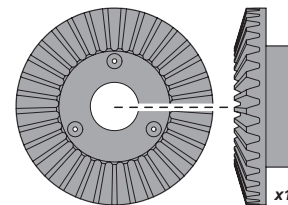
Z684
Flanged Lock Nut M4
Stoppmutter M4
法兰防松螺母 M4
フランジロックナット M4

102822 g
Spur Gear / Diff Gear Set (75T/87T/48P)
Hauptzahnrad/diff Kegelrad Set (Formula Ten)
大齿/差速齿组件(75T/87T/48P)
スパーギア/デフギアセット (75T/87T/48P)

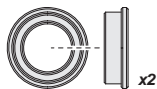
Z264
Pin 2x10mm Silver
Stift 2x10mm Silber
插销 2x10mm 银
ピン 2x10mm

102822 f
Spur Gear / Diff Gear Set (75T/87T/48P)
Hauptzahnrad/diff Kegelrad Set (Formula Ten)
大齿/差速齿组件(75T/87T/48P)
スパーギア/デフギアセット (75T/87T/48P)

102823 b
Plastic Bushing 1/4X3/8"
Plastiklager 1/4X3/8"
塑料轴套 1/4X3/8"
プラブッシュ 1/4X3/8"

102822 a
Spur Gear / Diff Gear Set (75T/87T/48P)
Hauptzahnrad/diff Kegelrad Set (Formula Ten)
大齿/差速齿组件(75T/87T/48P)
スパーギア/デフギアセット (75T/87T/48P)

13 Differential Gear Assembly. Kegeldifferential Montage 差速齿的组装 デフギヤの組み立て

Tighten nut fully, then loosen 1/2 turn (standard position).
Ziehen Sie die Mutter vollständig an und lösen Sie sie wieder 1/2 Umdrehung (standard Position).
完全锁紧后松开1/2圈（标准设定）。
いっぱいに締め込んだところから、180°戻します。

102822 b
Spur Gear / Diff Gear Set (75T/87T/48P)
Hauptzahnrad/diff Kegelrad Set (Formula Ten)
大齿/差速齿组件(75T/87T/48P)
スパーギア/デフギアセット (75T/87T/48P)

102822 d
Spur Gear / Diff Gear Set (75T/87T/48P)
Hauptzahnrad/diff Kegelrad Set (Formula Ten)
大齿/差速齿组件(75T/87T/48P)
スパーギア/デフギアセット (75T/87T/48P)

102822 c
Spur Gear / Diff Gear Set (75T/87T/48P)
Hauptzahnrad/diff Kegelrad Set (Formula Ten)
大齿/差速齿组件(75T/87T/48P)
スパーギア/デフギアセット (75T/87T/48P)

x1
Z700
Set Screw M3x3mm
Madenschraube M3x3mm
机米 ***M3x3mm***
イモネジM3x3mm

x2
B010
Ball Bearing 1/4x3/8 In. Flanged
Kugellager Mit Flansch 1/4x3/8 In.
轴承 ***1/8 X3/8*** 法兰
ベアリング1/4x3/8 In. (フランジ)

x1
102830
Aluminum Wheel Hub Left (Orange)
Aluminium Radtraeger Links (Orange/ Formula Ten)
铝合金轮轴 左 (橘色)
アルミホイールレフトハブ(オレンジ)

14 Rear Axle Installation. Montage Der Hinterachse

后轮轴的安装
リアアクスルの取り付け

STEP 2

Z700

102830

B010

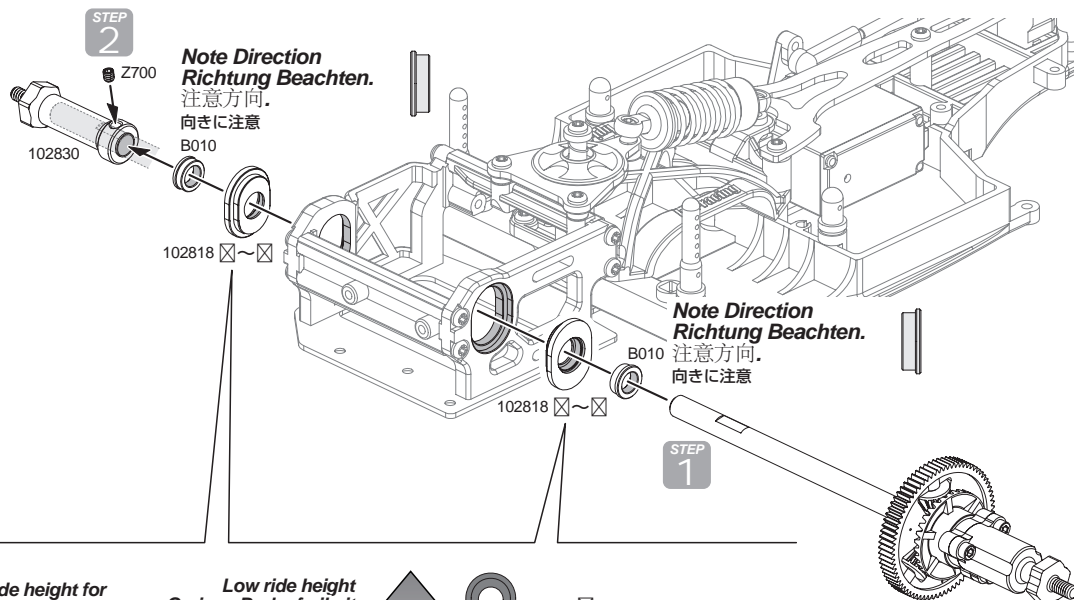
102818 ☒～☒

Note Direction
Richtung Beachten.
注意方向.
向きに注意

STEP 1

B010

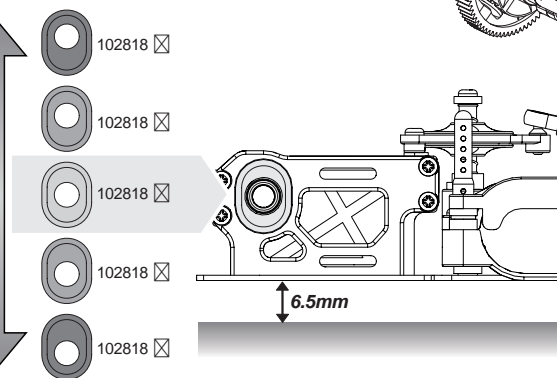
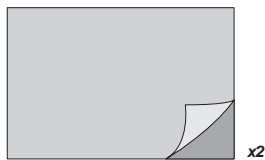
102818 ☒～☒

Note Direction
Richtung Beachten.
注意方向.
向きに注意

These are good for adjusting ride height for optional rubber tires with different diameters or for foam tires as they wear.
Zum Einstellern der Bodenfreiheit bei Verwendung von optional erhältlichen Gummireifen oder wenn die Moosgummireifen im Durchmesser kleiner werden.

使用不同直径的轮胎或海绵胎时，可以配合5种不同的车高来设定。

タイヤ外径に合わせて5種類の車高から調整出来ます。

x1
Z150 ⓐ
Antenna Cap
Antennenkappe
天线帽
アンテナキャップ

x2
6163
Servo Tape 20x100mm
Doppelseitiges Klebeband 20x100mm
双面胶 ***20x100mm***
両面テープ 20x100mm

x2
6132
Plastic Strap (Small/black)
Kabelbinder (Klein/schwarz)
尼龙扎带 (小/黑)
ナイロンストラップ小ブラック

Organize your wiring with Plastic Strap.
Verlegen Sie die Kabel mithilfe von Kabelbindern.

用尼龙扎带整齐地布线。

コード類をリンク類に干渉しないよう、きれいに束ねましょう。

15 Radio Installation. Einbau der Elektronik

遥控设备的安装
R/Cメカの取り付け

FORMULA TEN

x2

102849
Button Head Screw M3x10mm
Inbus-flachkopfschraube M3x10mm
圆头螺丝 ***M3x10mm***
ナベネジ M3x10mm

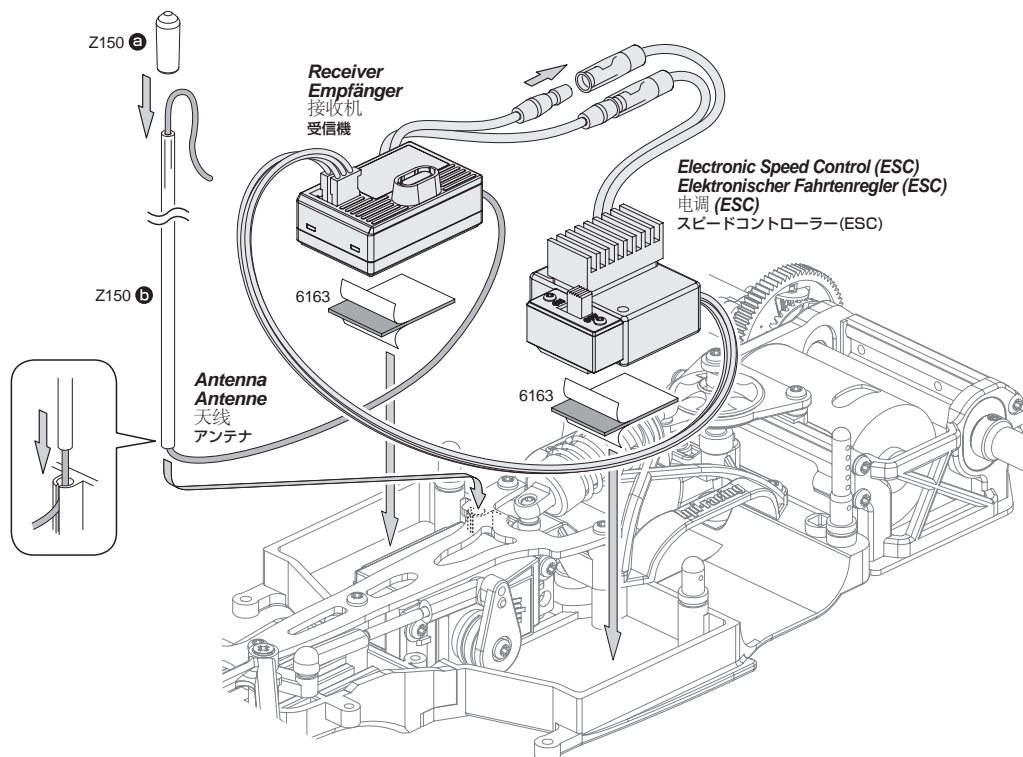
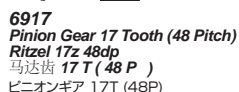
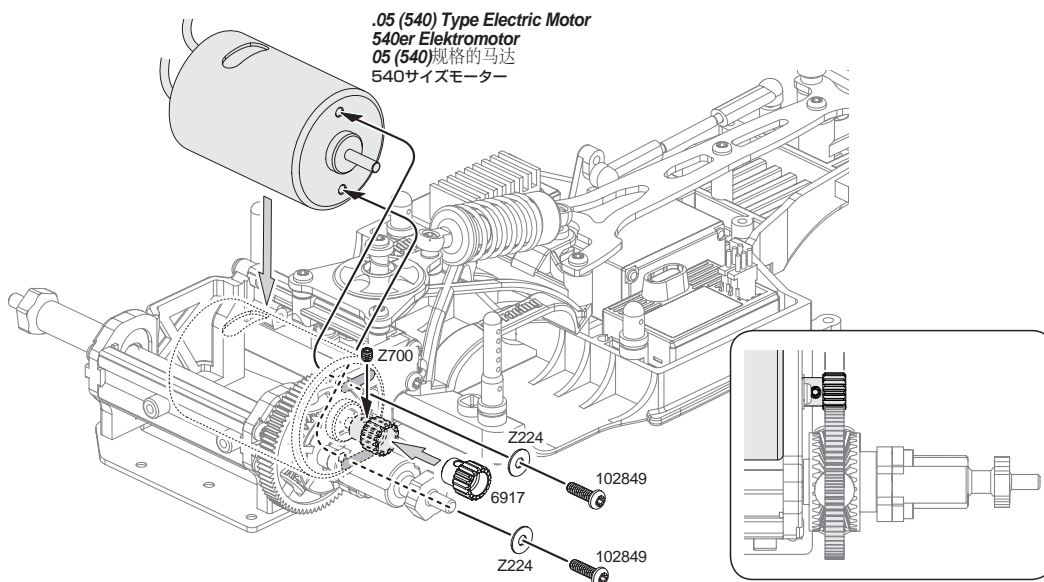
x1

Z700
Set Screw M3x3mm
Madenschraube M3x3mm
机米 ***M3x3mm***
イモネジM3x3mm

x2

Z224
Washer M3x8mm
Unterlagscheibe M3x8mm
垫圈 ***M3x8mm*** 黑
ワッシャーM3x8mm

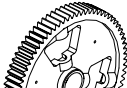
x1

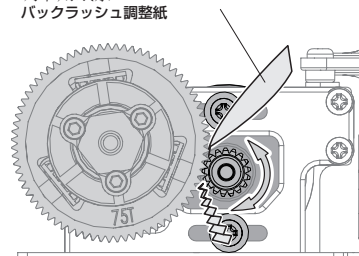
6917
Pinion Gear 17 Tooth (48 Pitch)
Ritzel 17z 48dp
马达齿 ***17 T (48 P)***
ピニオンギア 17T (48P)

16 Motor Installation. Motor Einbau
马达的安装
モーターの取り付け

Proper Spur Gear Mesh. Korrektes Ritzelspiel
齿间距的调整
バックラッシュの調節

Adjust the motor position to get proper gear mesh.
To get a perfect gear mesh, place a piece of paper between the gears and tighten the motor mount screws.
The spur gear may be damaged if the gear mesh is wrong.

Wählen Sie die Motorposition so, dass das Ritzelspiel korrekt ist.
Um das Ritzelspiel richtig einzustellen, klemmen Sie ein Stück Papier zwischen die Zahnräder und ziehen Sie die Motorschrauben an. Das Hauptzahnrad kann durch falsches Spiel beschädigt werden.

移动马达座的位置来获得正确的齿间距。将一张纸条（见本页底部）塞入大齿与离合齿之间，然后将马达座向大齿方向靠紧。上紧马达座螺丝，取出纸条。不正确的齿间距将会损坏齿轮。

モーターの位置を移動させてギアが軽く回るように調整します。
スパーギアとピニオンギヤの間に紙片をはさみモーターを固定すると適切なバックラッシュが設定できます。
バックラッシュを適切に調整しないとギアが破損する場合があります。

Paper for Gear Mesh

Paper for Gear Mesh
Papier zum Einstellen des Ritzelspiels.
调节用纸条
バックラッシュ調整紙

Gear Ratio Getriebeübersetzung
齿轮比
ギアレシオ

Adjust gear ratio to suit motor and running conditions.
Wählen Sie eine zum Motor und zur Strecke passende Übersetzung.
根据马达和行走条件来选择合适的齿轮比。
モーター、走行条件等に合わせてギアレシオを調整します。

You can change your gear ratio by using optional pinions ranging from 15T to 25T.
Sie können die Übersetzung mit optional erhältlichen Ritzeln zwischen 15Z und 25Z anpassen.
有15T到25T的马达齿可供选择使用。
ピニオンギヤは15～25Tまでが使用可能範囲となっております。

Pinion Gear / Ritzel / 马达齿 / ピニオンギヤ (48 Pitch / 48 dp / 48 P / 48ピッチ)	15T 6915	16T 6916	17T 6917	18T 6918	19T 6919	20T 6920	21T 6921	22T 6922	23T 6923	24T 6924	25T 6925
Spur Gear / Hauptzahnrad / 大齿 / スパーギア 75T 102822 (48 Pitch / 48 dp / 48 P / 48ピッチ)	5.00	4.69	4.41 Std. 标准 Std. 標準	4.17	3.95	3.75	3.57	3.41	3.26	3.13	3.00

Formula / Formula / 计算公式 / 計算式

Gear Ratio / Getriebeübersetzung 齿轮比 ギアレシオ = ***Spur Gear / Hauptzahnrad*** 大齿 スパーギア ÷ ***Pinion Gear / Ritzel*** 马达齿 ピニオンギヤ

$$\left(4.41 = \frac{75}{17}\right)$$

Paper for Gear Mesh

Paper for Gear Mesh

Paper for Gear Mesh

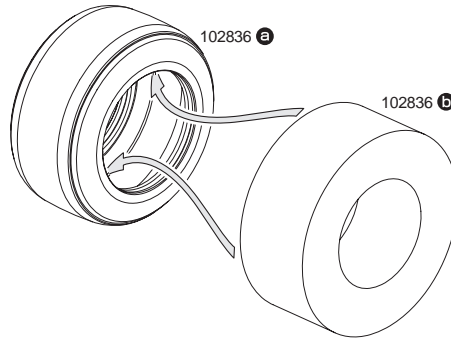
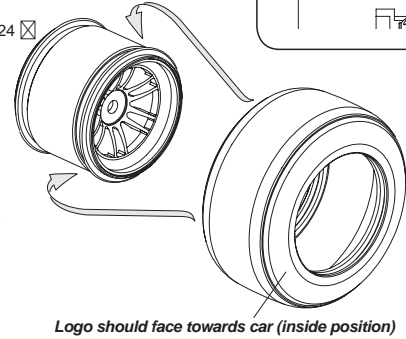
17 Tire Assembly. Zusammenbau der Räder

轮胎的组装
タイヤの組み立て

F Front / Vorne 前 前

2x Make 2 / 2 Stück 两个 2個作ります

102836 a

102836 b

102824

Logo should face towards car (inside position)
Das Logo sollte zum Auto (nach innen) zeigen.
轮胎表面的Logo应朝向内侧
ロゴを内側にして組み立ててください。

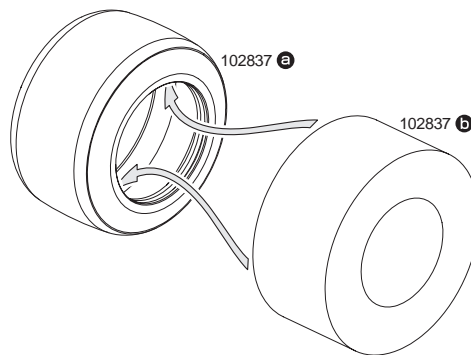
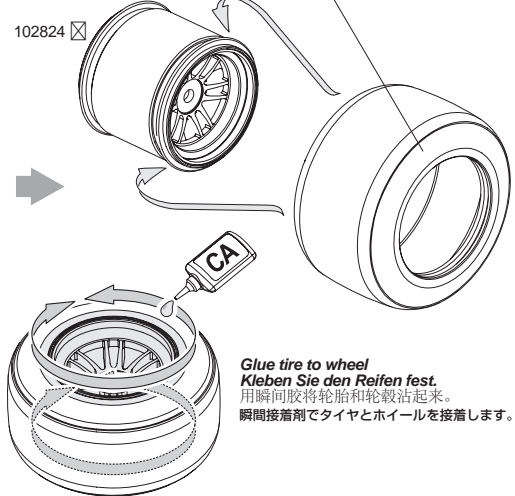
R Rear / Hinten 后 後

2x Make 2 / 2 Stück 两个 2個作ります

102837 a

102837 b

102824

CA

Glue tire to wheel
Kleben Sie den Reifen fest.
用瞬间胶将轮胎和轮毂沾起来。
瞬間接着剤でタイヤとホイールを接着します。

18 Tire Installation. Montage der Räder

轮胎的安装
タイヤの取り付け

x4

Z684
Flanged Lock Nut M4
Stoppmutter M4
法兰防松螺母 M4
フランジロックナット M4

x2

Z264
Pin 2x10mm Silver
Stift 2x10mm Silber
插销 2x10mm 银
ピン 2x10mm

Z684

Z684

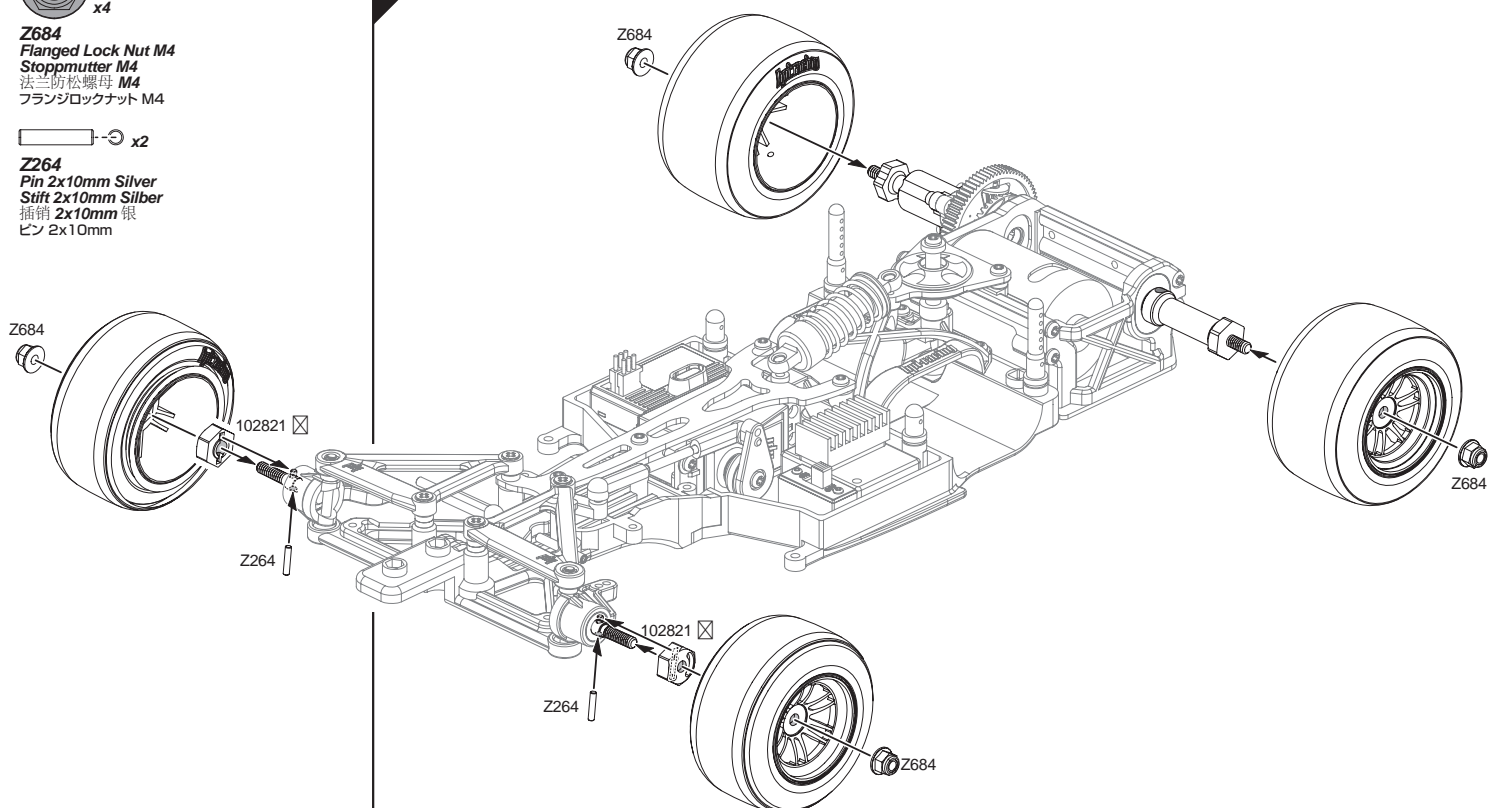
102821

Z264

Z684

102821

Z264

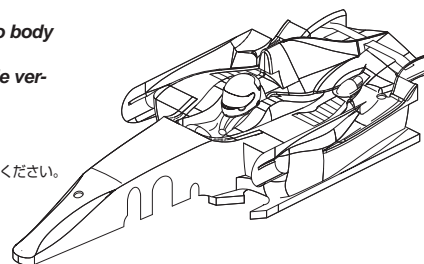
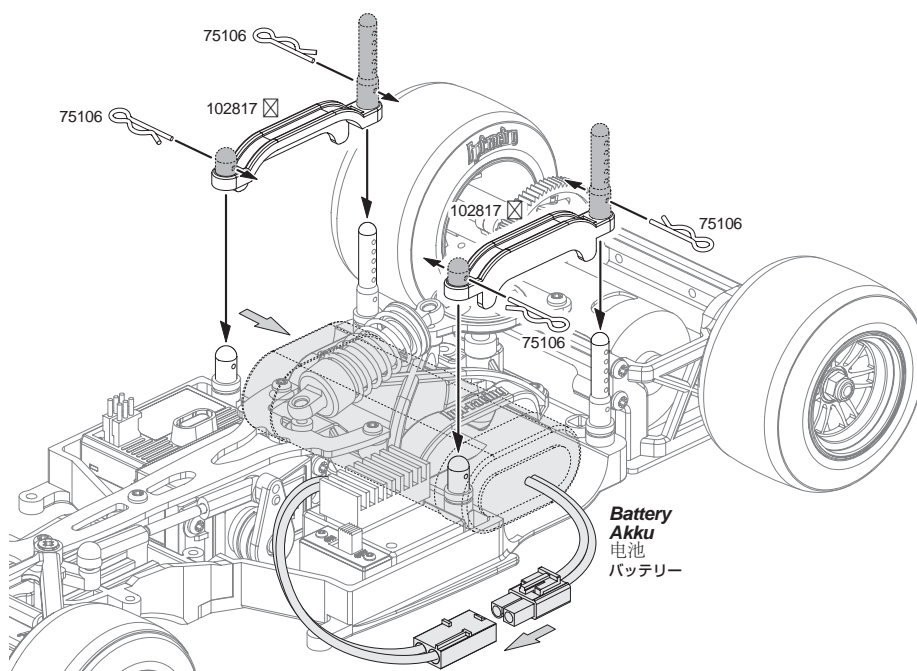
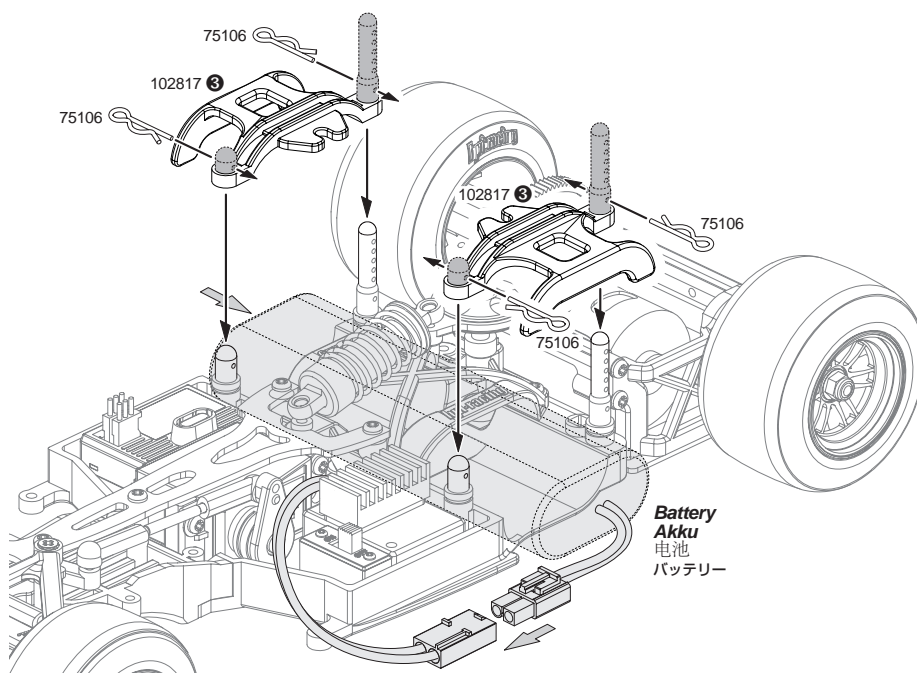
Z684

75106
Body Clip (6mm/Black)
Karosserieklammern (6mm/Schwarz)
车壳卡　***(6mm/***黑　***)***
ボディーピン（6mm/ブラック）

19 Battery Installation. / Einlegen des Akkus
电池的安装
バッテリーの搭載

Four cell or six cell battery determines which body to use. Refer to body instruction manual.

Die Anzahl der Zellen (vier oder sechs) legt fest, welche Karosserie verwendet wird. Schauen Sie dazu in die Karosserie-Anleitung.

根据电池的大小安装的车壳也不同。详细请参照车壳说明书。

取り付けるボディはバッテリーの大きさにより異なります。詳しくは別紙ボディ説明書を御覧ください。

Four cell battery configuration.
Vier-Zellen-Akku Konfiguration
4节电池时
4セルバッテリーの時

Six cell battery configuration.
Sechs-Zellen-Akku Konfiguration
六节电池时
6セルバッテリーの時

Driving tips.
Tipps zum Fahren
跑车时小贴士
走行時のアドバイス

This car is recommended for high grip surfaces.
Dieses Auto lässt sich am Besten auf sehr griffigem Untergrund fahren.
易滑的路面不能很好的发挥车子的性能。请在抓地力好的路面跑车。
滑りやすい路面では上手く走る事が出来ません。グリップの良い路面で走行させてください。

When cornering, use light acceleration. Excess acceleration while cornering will cause the car to spin out.
Beschleunigen Sie sanft aus den Kurven. Zu viel Gas in der Kurve führt dazu, dass sich das Auto dreht.
过弯时，轻柔地给油。弯道中过大的油门会导致自旋。

このシャーシは後輪駆動となり、上手に走行させる為には、コーナリングの後に滑らかな加速が必要となります。
いきなりの加速はスピンの原因となりますので注意してください。

4 Maintenance Wartung 保养 メンテナンス

For maintenance schedule, refer to right side of the chart. After running, clean the chassis and check all moving parts for damage. If any parts are broken or damaged, repair or replace them before the next run. Regular maintenance is necessary to prevent damage to the car and maintain its performance.

Überprüfen Sie nach dem Fahren das Chassis, reinigen Sie es und schauen Sie, dass keine Teile beschädigt sind. Falls doch, reparieren oder tauschen Sie diese vor der nächsten Fahrt. Regelmäßige Wartung ist nötig, um Schäden vorzubeugen und die Leistungsfähigkeit des Autos zu behalten.

每次跑完后清洁底盘，检查所有运动部件有否损坏。如有任何损坏，务必在下次跑车前修理或更换。为保证产品正常使用，请定期进行维护。

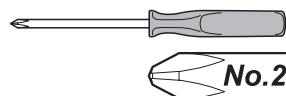
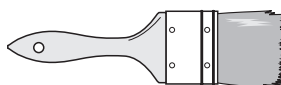
R/Cカー走行後はR/Cカーを掃除しながら各部パーツの点検と動作確認を行います。 パーツが破損、磨耗しているときはパーツの交換を行うなど次回の走行に備えてメンテナンスを行います。メンテナンスを行わないとR/Cカー本来の性能が発揮されず、R/Cカーが壊れる原因ともなりますので走行後は必ずR/Cカーのメンテナンスを行って走行をお楽しみください。

Chassis Maintenance. Wartung des Chassis 底盘的保养 シャーシのメンテナンス

Replace damaged parts, check that all the screws are tight.
Reinigen Sie das Chassis nach dem Fahren und schmieren Sie die markierten Stellen.Tauschen Sie beschädigte Teile aus und kontrollieren Sie alle Schrauben auf korrekten Sitz.
跑车后，清洁车身，并在以下部位使用润滑喷剂。检查所有螺丝是否上紧。
走行後はR/Cカーの掃除を行いながら、R/Cカーのメンテナンスをします。シャーシの可動部分には市販のオイル潤滑スプレーを吹き付けます。

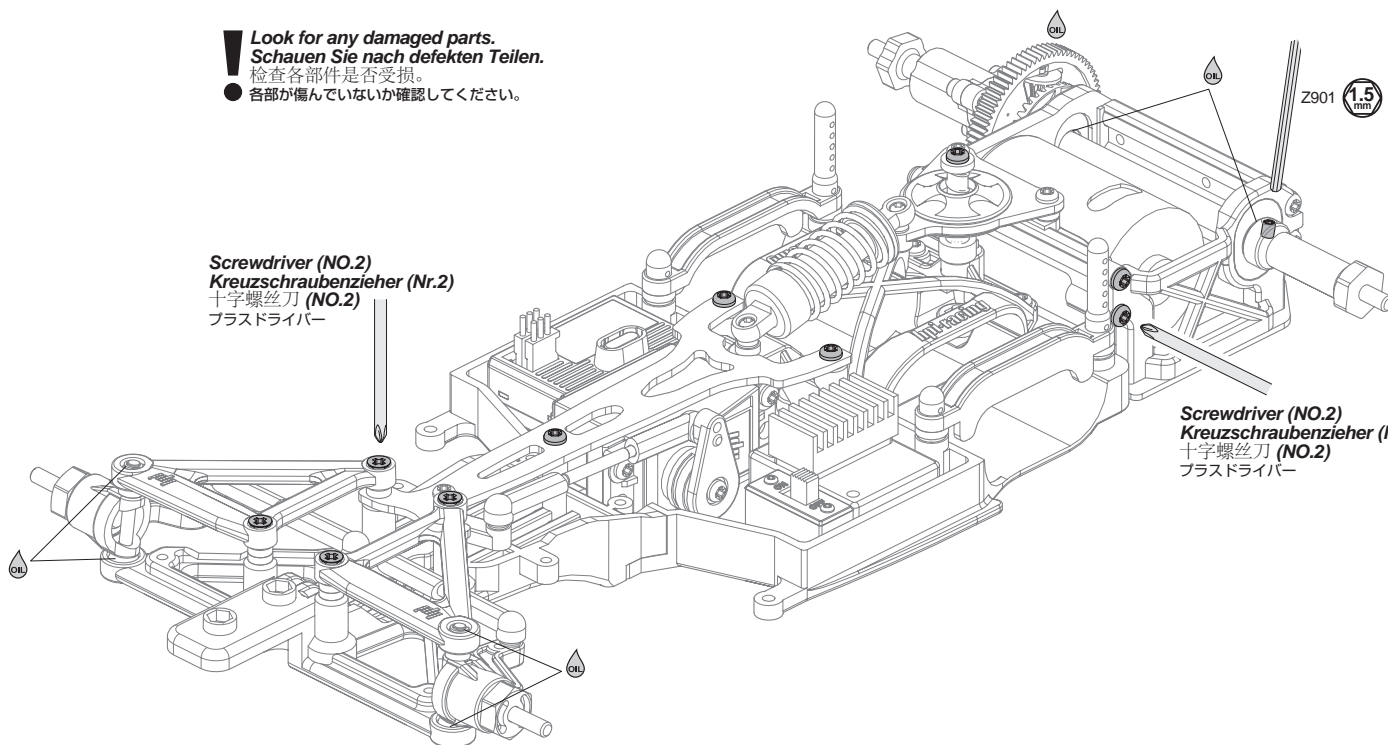
Screwdriver (NO.2)
Kreuzschraubenzieher (Nr.2)
十字螺丝刀 ***(NO.2)***
プラスドライバー

Allen Wrench
Inbusschlüssel
六角扳手
六角レンチ

1.5 mm ***Z901 1.5mm***

Rag
Putzlappen
布
ウエス

Brush
Pinsel
刷子
ハケ

9062 (US,EU)
9063 (JP)
Nitro Car Cleaner
Nitro-Car Reiniger
Nitro Car清洁剂
ナイトロカークリーナー

Oil Spray
Öl-Spray
Vaporisateur
润滑油
潤滑オイルスプレー

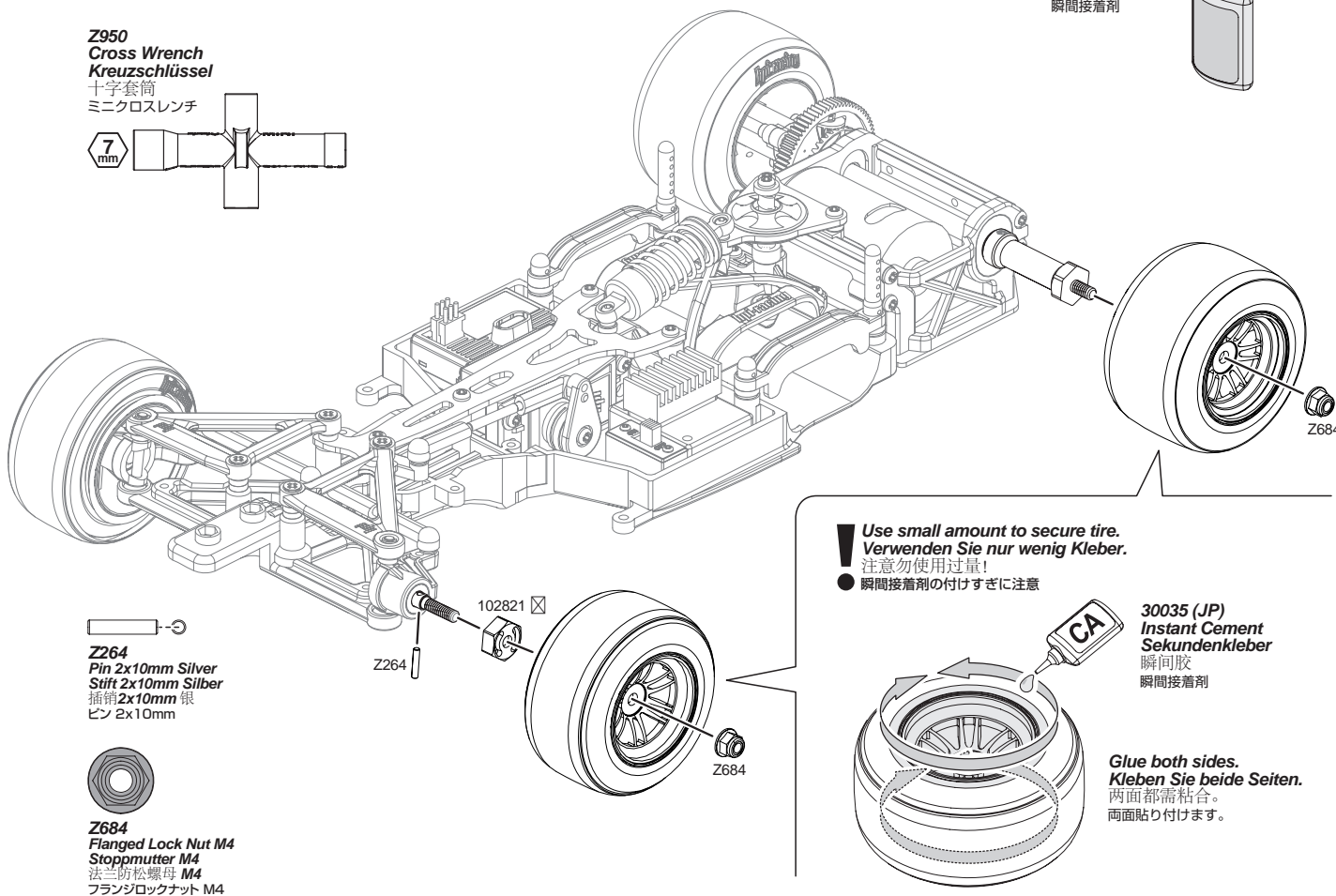
FORMULA TEN

Wheel Maintenance. 轮胎的保养
Wartung der Reifen タイヤのメンテナンス

Make sure the tire is secure on the wheel. Re-glue if necessary.
Achten Sie darauf, dass die Reifen fest auf den Felgen sitzen. Kleben Sie sie wenn nötig nach.
检查胎皮是否牢固地粘在轮毂上。如有开胶，务必重新粘合。
表裏共にタイヤがホイールに確実に接着されているか確認し、剥がれているところは瞬間接着剤で再接着してください。

30035 (JP)
Instant Cement
Sekundenkleber
瞬间胶
瞬間接着剤

Z950
Cross Wrench
Kreuzschlüssel
十字套筒
ミニクロスレンチ

7 mm

102821

Z264

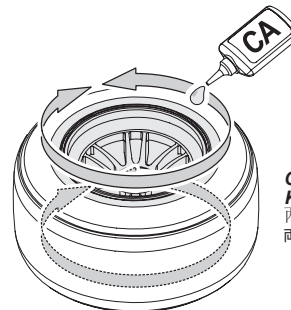
Z684

Z264
Pin 2x10mm Silver
Stift 2x10mm Silber
插销***2x10mm*** 银
ピン 2x10mm

Z684
Flanged Lock Nut M4
Stoppmutter M4
法兰防松螺母 ***M4***
フランジロックナット M4

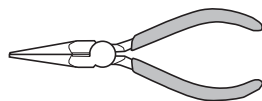
Use small amount to secure tire.
Verwenden Sie nur wenig Kleber.
注意勿使用过量!
瞬間接着剤の付けすぎに注意

30035 (JP)
Instant Cement
Sekundenkleber
瞬间胶
瞬間接着剤

CA

Glue both sides.
Kleben Sie beide Seiten.
两面都需粘合。
両面貼り付けます。

Axle Maintenance. 轮轴的保养
Wartung der Achse アクスルシャフトのメンテナンス

After running, clean the car and lubricate these points. Replace damaged parts.
Reinigen und fetten Sie die markierten Punkte nach dem Fahren. Tauschen Sie defekte Teile aus.
跑车后，清洁车身并润滑，更换损坏的零件。
アクスルシャフトを分解して掃除、注油します。シャフトの曲がりやキズを確認し、必要なら交換します。

Needle Nosed Pliers
Spitzzange
尖嘴钳
ラジオペンチ

Screwdriver
Schraubenzieher
一字螺丝刀
マイナスドライバー

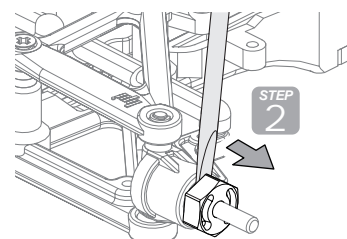
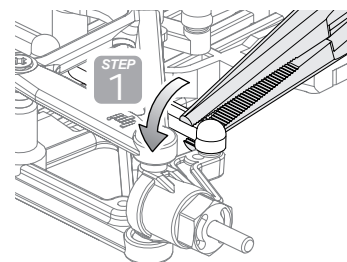
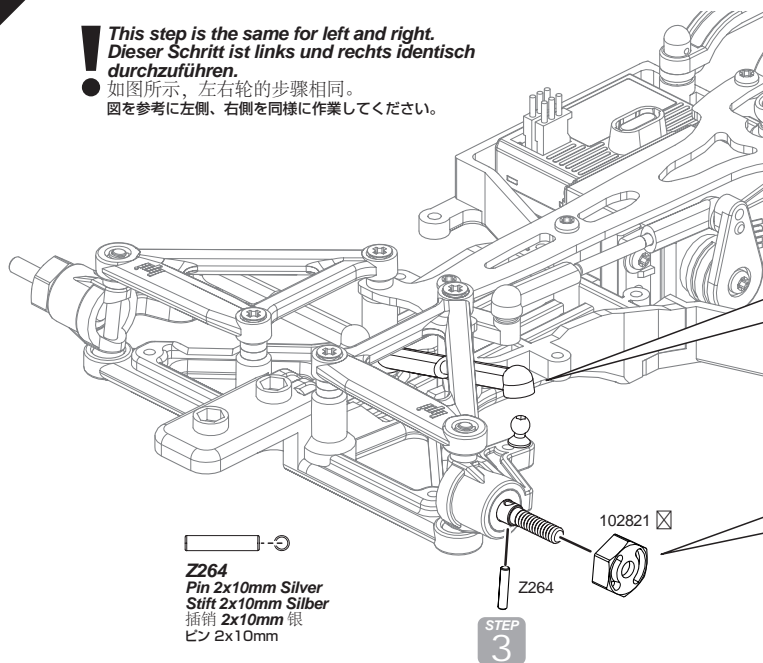
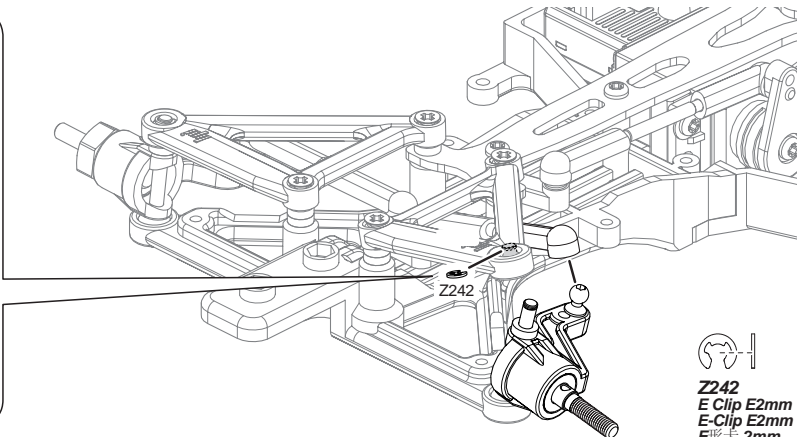
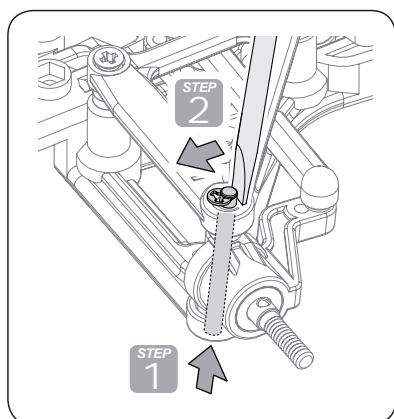
Z156
Gray Differential Lube (For Diff Small Balls)
Graues Differentialfett
灰色差速润滑油
デフグリス（ダーク）

Rag
Putzlappen
布
ウエス

1

! *This step is the same for left and right.*
Dieser Schritt ist links und rechts identisch durchzuführen.
如图所示，左右轮的步骤相同。
図を参考に左側、右側を同様に作業してください。

Z264
Pin 2x10mm Silver
Stift 2x10mm Silber
插销 ***2x10mm*** 银
ピン 2x10mm

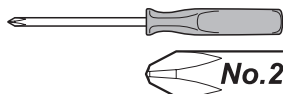
2

Z242
E Clip E2mm
E-Clip E2mm Silber
E形卡 ***2mm***
EリングE2

3

102833
Front Axle Shaft 5x28mm
Radachse Vorne 5x28mm (formula Ten)
前轮轴 ***5x28mm***
フロントアクスルシャフト 5x28mm

102823 a
Plastic Bushing 5x10x4mm
Plastiklager 5x10x4mm
塑料衬套 ***5x10x4mm***
プラブッシュ 5x10x4mm

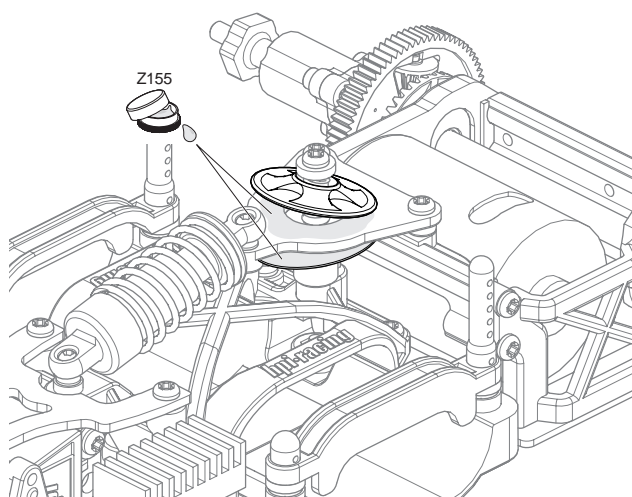
Friction Damper Maintenance.
Wartung des Reibungsdämpfers
摩擦盘的保养
フリクションダンパーのメンテナンス

Add lubrication occasionally to maintain smooth movement.
Fetten Sie den Reibungsdämpfer gelegentlich um eine gleichmäßige Bewegung zu erhalten.
定期润滑以保持顺畅的运动。
定期的にグリスアップして、なめらかなダンパーの動きを保ちましょう。

Screwdriver (NO.2)
Kreuzschraubenzieher (Nr.2)
十字螺丝刀***(NO.2)***
プラスドライバー

No.2

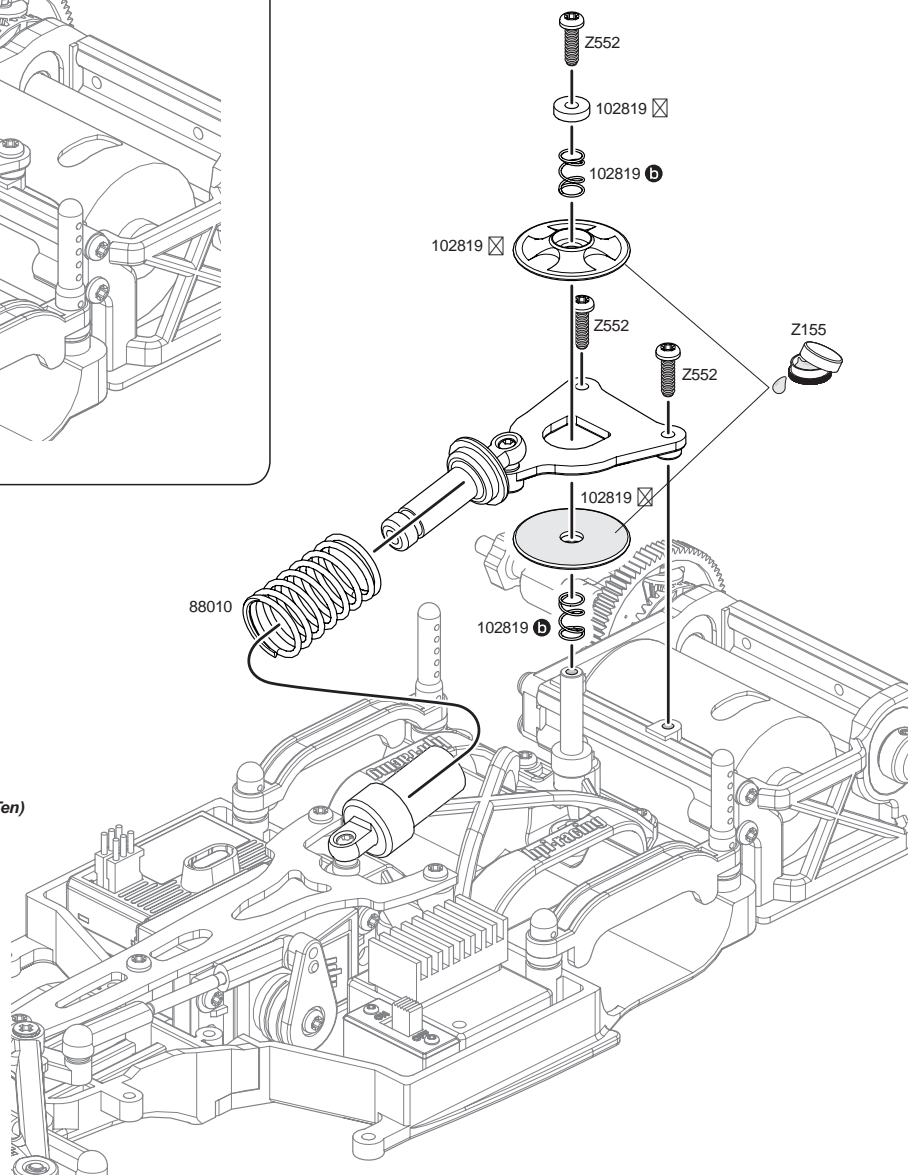
Z155
Differential Lube (Silicone)
Differential Fett
差速润滑油(硅)
シリコンデフルーブ

Place a small amount of lube on the flat surface of both friction plates. Apply more lube for high grip surfaces.
Geben Sie etwas Fett auf die Flächen beider Dämpferplatten. Verwenden Sie mehr Fett bei griffigen Untergründen.
在两个摩擦片平面涂上少量的差速润滑油。高抓地的场合需要较多的润滑油。
フリクションプレートの平らな面に薄く塗ります。
グリップの良い路面では多めに、悪い路面では少なめに塗って調整してください。

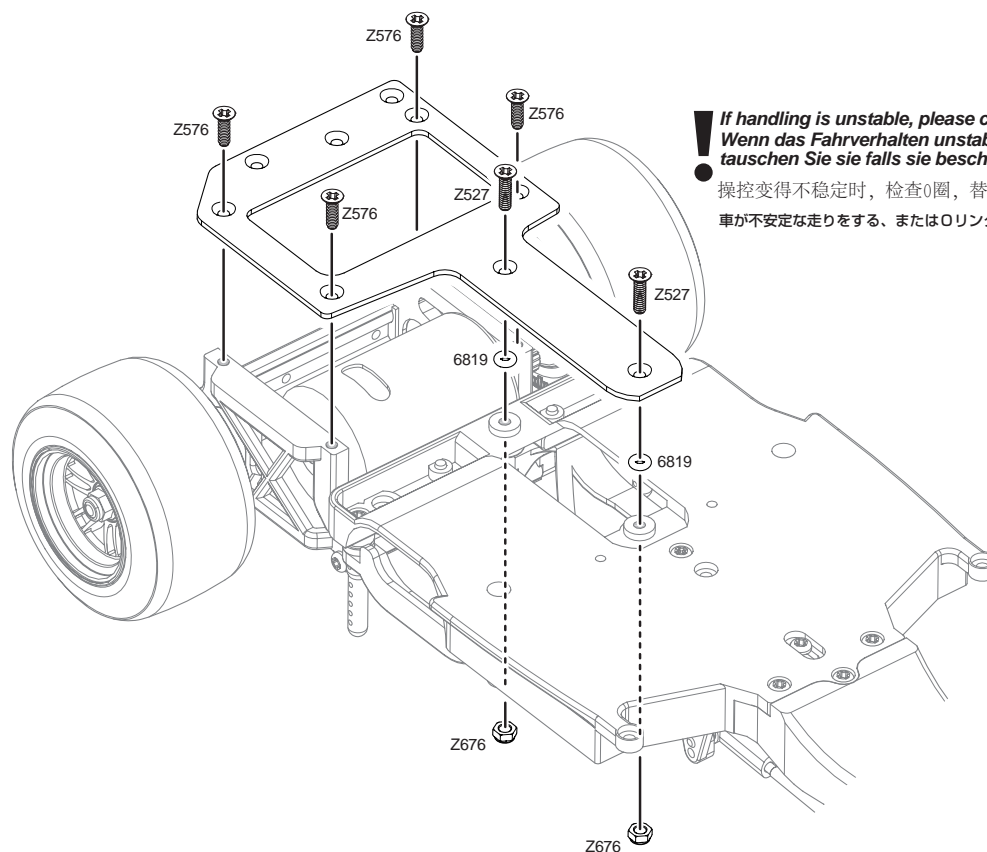
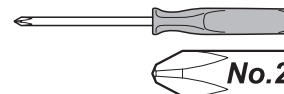
! ***Add lube occasionally.***
Gelegentlich fetten.
定期添加润滑油。
分解しないまま定期的にグリスを塗ります。

! ***If handling is unstable, check for debris and remove as necessary.***
Wenn das Fahrverhalten unstabil ist, schauen Sie nach Schmutz und entfernen Sie ihn falls nötig.
当操控变得不稳定时，检查是否有过多灰尘积累，及时清理。
動きがスムーズでない、またはホコリが混入している場合はメンテナンスをしてください。

Z552
TP. Button Head Screw M3x10mm
Flachkopfschneidschraube M3x10mm
圆头自攻螺丝 ***M3x10mm***
ナベタッピングネジ M3x10mm

102819 **b**
Servo Saver / Friction Plate Set
Servo Saver/reibungsplatte Set (Formula Ten)
舵机保护/摩擦片组件
サーボセイバー/フリクションプレートセット

FORMULA TEN

T-BAR Maintenance. / *T-Bar Wartung* / T形板的保养 / Tバーのメンテナンス

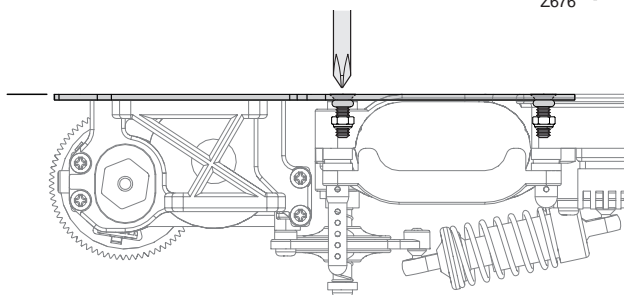
The O-rings between the T-BAR and main chassis require regular maintenance.
Die O-Ringe zwischen T-Bar und Chassis benötigen regelmäßige Wartung.
T 形板和连接底盘O圈需要定期维护。
Tバーとメインシャーシの動きをつなぐOリングのメンテナンスは重要です。

Screwdriver (NO.2)
Kreuzschraubenzieher (Nr.2)
十字螺丝刀 ***(NO.2)***
プラスドライバー

If handling is unstable, please check O-ring and replace if damaged or worn.
Wenn das Fahrverhalten unstabil ist, überprüfen Sie die O-Ringe und tauschen Sie sie falls sie beschädigt oder verschlissen sind.
操控变得不稳定时，检查O圈，替换有磨损或损坏的O圈。
車が不安定な走りをする、またはOリングが劣化している時はメンテナンスをしてください。

Z576
TP. Flat Head Screw M3x8mm
Senkkopfschneidschraube M3x8mm
沉头自攻螺丝 ***M3x8mm***
T.Pサラネジ M3x8mm

Z527
Flat Head Screw M3x10mm Black
Senkkopfschraube M3x10mm
沉头螺丝 ***M3x10mm*** 黑
サラネジ M3×10mm

Z676
Lock Nut M3 Thin Type
Stoppmutter M3 (Flach)
防松螺母 ***M3 (***薄***)***
ロックナット M3 薄型

6819
Silicone O-ring P-3 (Red)
Silikon O-Ring P-3 rot
O圈 ***P-3*** 红
シリコンOリング P3 RED

Adjust screw until main chassis is level.
Stellen Sie die Schraube so ein, dass das Hauptchassis gerade ist.
调整螺丝的松紧直至底盘变得水平。
シャーシとTバーが水平になるまで締め込んで下さい。

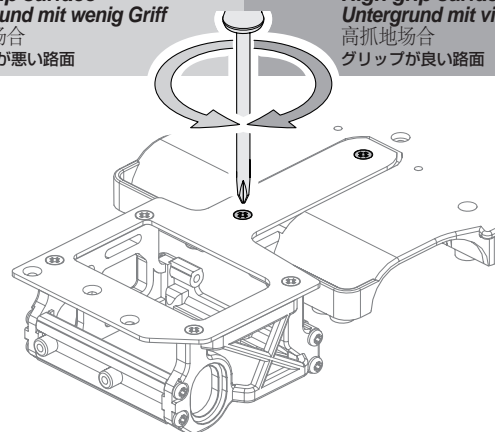
Adjusting the T-BAR / *T-Bar Einstellung* / *T*形板的调整 / Tバーの調整

Tighten screw fully, then loosen one full turn (standard position).Turn clockwise for high grip surface.
Turn counter-clockwise for low grip surface.
Ziehen Sie die Schraube vollständig an und lösen Sie sie dann wieder eine Umdrehung (standard Einstellung). Drehen Sie sie im Uhrzeigersinn bei griffigem Untergr-und und gegen den Uhrzeigersinn bei wenig griffigem Untergrund.

充分拧紧螺丝，然后松开***1***圈（标准设定）。顺时针转以对应高抓地场合；逆时针转以对应低抓地场合。

一杯に締め込んでから1回転戻します（基準位置）。
グリップの良い路面では締め込み、悪い路面では緩めて調整してください。

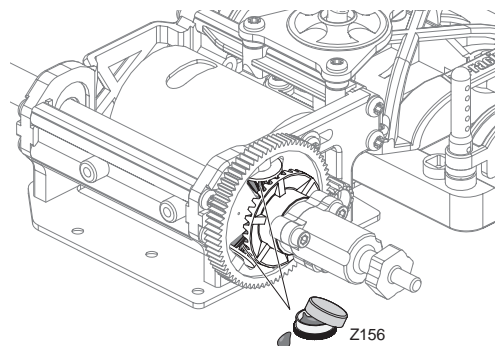
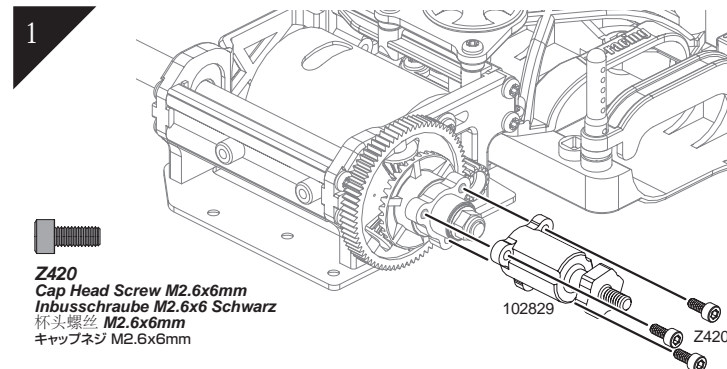
Low grip surface
Untergrund mit wenig Griff
低抓地场合
グリップが悪い路面

High grip surface
Untergrund mit viel Griff
高抓地场合
グリップが良い路面

Pinion And Diff Gear Maintenance.
Wartung des Ritzels und des Kegeldifferentials
马达齿和差速齿的保养
ピニオンギヤ、デフギヤのメンテナンス

Allen Wrench
Inbusschlüssel
六角扳手
六角レンチ
2 mm ***Z904 2.0mm***

Z950
Cross Wrench
Kreuzschlüssel
十字套筒
ミニクロスレンチ
7 mm

Z156
Gray Differential Lube
Graues Differentialfett
灰色差速润滑油
デフグリス（ダーク）

Add lube occasionally.
Gelegentlich fetten.
定期添加润滑油。
分解しないまま定期的にグリスを塗ります。

If the differential gears do not spin freely, check for debris and rebuild as necessary.
Wenn die Differential-Kegelräder sich nicht frei drehen lassen, schauen Sie nach Verschmutzungen und warten Sie das Differential falls nötig.
请在不能顺畅的转动或者混入灰尘、石头、沙子时拆解保养。
動きがスムーズでない、またはホコリ、石、砂が混入している場合は、メンテナンスをしてください。

1

Z420
Cap Head Screw M2.6x6mm
Inbusschraube M2.6x6 Schwarz
杯头螺丝 ***M2.6x6mm***
キャップネジ M2.6x6mm

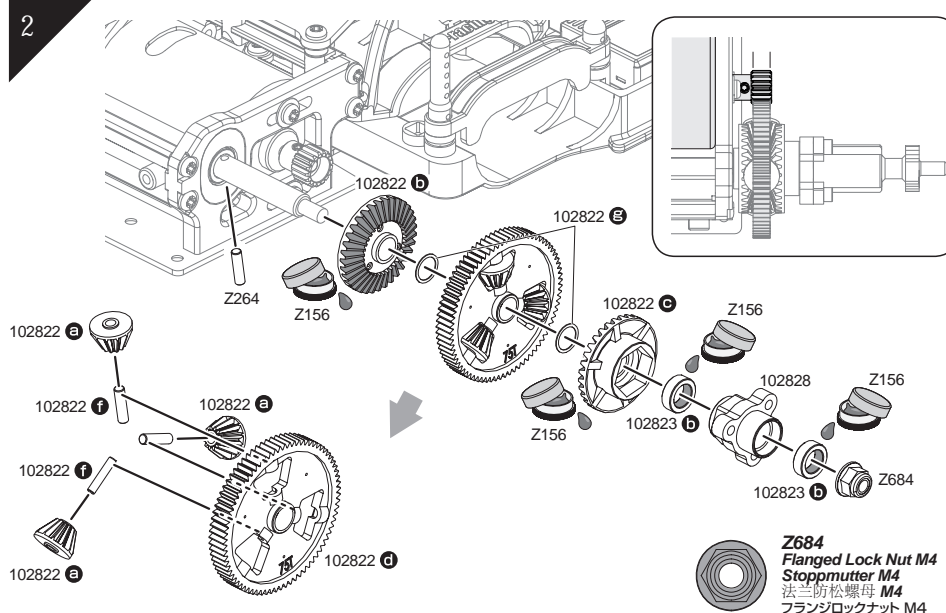
2

Z264
Pin 2x10mm Silver
Stift 2x10mm Silber
插销 ***2x10mm*** 银
ピン 2x10mm

102822 f
Spur Gear / Diff Gear Set (75T/87T/48P)
Hauptzahnrad/diff Kegelrad Set (Formula Ten)
大齿/差速齿组件***(75T/87T/48P)***
スパーギア/デフギアセット (75T/87T/48P)

102822 g
Spur Gear / Diff Gear Set (75T/87T/48P)
Hauptzahnrad/diff Kegelrad Set (Formula Ten)
大齿/差速齿组件***(75T/87T/48P)***
スパーギア/デフギアセット (75T/87T/48P)

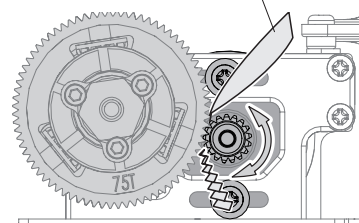
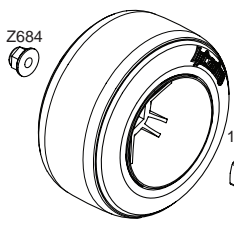
102823 b
Plastic Bushing 1/4X3/8"
Plastiklager 1/4X3/8"
塑料轴套 ***1/4X3/8"***
プラブッシュ 1/4X3/8"

Z684
Flanged Lock Nut M4
Stoppmutter M4
法兰防松螺母 ***M4***
フランジロックナット M4

Proper Spur Gear Mesh
Korrektes Ritzelspiel
齿间距的调整
バックラッシュの調節

Set gear mesh by adjusting motor mount position.
To get a perfect gear mesh, place a piece of paper between the gears and tighten the engine mount screws.
Adjust motor position for smooth gear mesh.
Stellen Sie das Spiel ein, indem Sie die Motorposition verändern.
Um das Spiel optimal einzustellen, schieben Sie einen Streifen Papier zwischen die Zahnräder und ziehen Sie dann die Motorschrauben an.
Achten Sie auf korrektes Ritzelspiel.
移动马达座的位置来获得正确的齿间距。将一张纸条（见本页底部）塞入大齿与离合齿之间，然后将马达座向大齿方向靠紧。上紧马达座螺丝，取出纸条。不正确的齿间距将会损坏齿轮。

モーターの位置を移動させてギアが軽く回るように調整します。
スパーギアとピニオンギヤの間に紙片をはさみモーターを固定すると適切なバックラッシュが設定できます。
バックラッシュを適切に調整しないとギアが破損する場合があります。

Paper for Gear Mesh

Paper for Gear Mesh
Papier zum Einstellen des Ritzelspiels.
调节用纸条
バックラッシュ調整紙

En Parts List

Parts #	Qty	Description
6132	20	PLASTIC STRAP (SMALL/BLACK)
6163	5	SERVO TAPE 20x100mm
6819	5	SILICONE O-RING P-3 (RED)
6917	1	PINION GEAR 17 TOOTH (48 PITCH)
75106	20	BODY CLIP (6mm/BLACK)
75115	4	BALL STUD 4.3x10.3mm (2mm SOCKET)
75116	4	BALL STUD 4.3x13mm (2mm SOCKET)
88010	2	SHOCK SPRING 14x29x1.4mm 8coils (Black/175Nf)
102846	10	TP. BUTTON HEAD SCREW M2x5mm
102847	6	TP. BUTTON HEAD SCREW M3x20mm
102848	6	TP. BUTTON HEAD SCREW M3x25mm
102849	10	BUTTON HEAD SCREW M3x10mm
102814	1	MAIN CHASSIS
102815	1	FRONT CHASSIS (HIGH NOSE TYPE)
102816	1	FRONT UPPER ARM
102817	1	BATTERY HOLDER SET
102818	1	MOTOR MOUNT SET
102819	1	SERVO SAVER / FRICTION PLATE SET
102820	1	SHOCK PARTS / ROD END SET
102821	1	STEERING KNUCKLE SET
102822	1	SPUR GEAR / DIFF GEAR SET (75T/87T/48P)
102823	8	PLASTIC BUSHING SET (FORMULA TEN)
102824	4	FT01 WHEEL SET (Front / Rear)
102828	1	ALUMINUM GEAR DIFF HUB (ORANGE)
102829	1	ALUMINUM WHEEL HUB RIGHT (ORANGE)
102830	1	ALUMINUM WHEEL HUB LEFT (ORANGE)
102831	1	REAR AXLE SHAFT 6.3x130mm (STEEL)
102833	2	FRONT AXLE SHAFT 5x28mm
102834	1	KING PIN 3.1x31.5mm / SUSPENSION BALL SET
102835	1	T-BAR 1.5mm
102836	2	FT01 SLICK TIRE D COMPOUND (FRONT/62x32mm)
102837	2	FT01 SLICK TIRE D COMPOUND (REAR/62x37mm)
102838	1	TOP DECK (FRP/2.0mm)
B010	2	BALL BEARING 1/4x3/8 in. FLANGED
Z150	1	ANTENNA PIPE SET
Z155	1	DIFFERENTIAL LUBE (SILICONE)
Z156	1	GRAY DIFFERENTIAL LUBE (FOR DIFF SMALL BALLS)
Z224	10	WASHER M3x8mm
Z242	20	E CLIP E2mm
Z264	10	PIN 2x10mm SILVER
Z420	12	CAP HEAD SCREW M2.6x6mm
Z527	6	FLAT HEAD SCREW M3x10mm
Z552	10	TP. BUTTON HEAD SCREW M3x10mm
Z561	6	TP. FLANGED SCREW M3x10mm
Z576	10	TP. FLAT HEAD SCREW M3x8mm
Z579	12	TP. FLAT HEAD SCREW M3x15mm
Z676	4	LOCK NUT M3 THIN TYPE
Z684	4	FLANGED LOCK NUT M4
Z700	6	SET SCREW M3x3mm
Z710	4	SET SCREW M3x22mm
Z901	1	ALLEN WRENCH 1.5mm
Z904	1	ALLEN WRENCH 2.0mm
Z950	1	CROSS WRENCH (SMALL)

De Ersatzteileliste

Nummer	Anzahl	Beschreibung
6132	20	KABELBINDER (KLEIN/SCHWARZ)
6163	5	DOPPELSEITIGES KLEBEBAND 20x100mm
6819	5	SILIKON O-RING P-3 (ROT)
6917	1	Ritzel 17Z 48dp
75106	20	KAROSSERIEKLAMMERN (6mm/SCHWARZ)
75115	4	KUGELKOPF 4.3X10.3mm (2mm INBUS)
75116	4	KUGELKOPF 4.3x13mm (2mm INBUS)
88010	2	DAEMPFERFEDER 14x29x1.4mm 8WDG (SCHWARZ)
102846	10	FLACHKOPFSCHNEIDSCHRAUBE M2x5mm
102847	6	FLACHKOPFSCHNEIDSCHRAUBE M3x20mm
102848	6	FLACHKOPFSCHNEIDSCHRAUBE M3x25mm
102849	10	FLACHKOPFSCHRAUBE M3x10mm
102814	1	CHASSIS (FORMULA TEN)
102815	1	VORDERES CHASSIS (HOHE NASE TYP/FORMULA TEN)
102816	1	VORDERE, OBERE SCHWINGEN (FORMULA TEN)
102817	1	AKKUHALTER SET (FORMULA TEN)
102818	1	MOTORHALTER SET (FORMULA TEN)
102819	1	SERVO SAVER/REIBUNGSPLATTE SET (FORMULA TEN)
102820	1	DAEMPFERTEILE/KUGELPFANNEN SET (FORMULA TEN)
102821	1	LENKHEBEL SET (FORMULA TEN)
102822	1	HAUPTZAHNRAD/DIFF KEGELRAD SET (FORMULA TEN)
102823	8	PLASTIKLAGER SET (FORMULA TEN)
102824	4	FT01 FELGEN SET (JE 2ST VORNE, HINTEN)
102828	1	ALUMINIUM KEGEL DIFF AUFNAHME (ORANGE/FORMULA TEN)
102829	1	ALUMINIUM RADTRAEGER RECHTS (ORANGE/(FORMULA TEN)
102830	1	ALUMINIUM RADTRAEGER LINKS (ORANGE/FORMULA TEN)
102831	1	HINTERACHS-WELLE 6.3x130mm (STAHL/FORMULA TEN)
102833	2	RADACHSE VORNE 5x28mm (FORMULA TEN)
102834	1	KING PIN/AUFHAENGUNGS-KUGEL SET (FORMULA TEN)
102835	1	T-BAR 1.5mm (FORMULA TEN)
102836	2	FT01 SLICKREIFEN D MISCHUNG (VORNE/62x32mm)
102837	2	FT01 SLICKREIFEN D MISCHUNG (HINTEN/62x37mm)
102838	1	OBERDECK (FRP/2.0mm/FORMULA TEN)
B010	2	KUGELLAGER MIT FLANSCH 1/4x3/8 in.
Z150	1	ANTENNENROHRSET
Z155	1	DIFFERENTIAL FETT
Z156	1	GRAUES DIFFERENTIALFETT
Z224	10	UNTERLAGSCHEIBE M3x8mm
Z242	20	E-CLIP E2mm SILBER
Z264	10	STIFT 2x10mm SILBER
Z420	12	INBUSSCHRAUBE M2.6x6 SCHWARZ
Z527	6	SENKKOPFSCHRAUBE M3x10mm
Z552	10	FLACHKOPFSCHNEIDSCHRAUBE M3x10mm
Z561	6	SCHNEIDSCHRAUBE MIT FLANSCH M3x10mm
Z576	10	SENKKOPFSCHNEIDSCHRAUBE M3x8mm
Z579	12	SENKKOPFSCHNEIDSCHRAUBE M3x15mm
Z676	4	STOPPMUTTER M3 (FLACH)
Z684	4	STOPPMUTTER M4 MIT FLANSCH
Z700	6	MADENSCHRAUBE M3x3mm
Z710	4	MADENSCHRAUBE M3x22mm
Z901	1	INBUSSCHLUESSEL 1.5mm
Z904	1	INBUSSCHLUESSEL 2.0mm
Z950	1	KREUZSCHLUESSEL KLEIN

CN 零件列表

编号	数量	品名
6132	20	COLLIER NYLON NOIR P.M.
6163	5	DOUBLE FACE 20x100mm
6819	5	JOINT TORIQUE SILICONE P-3 (ROUGE)
6917	1	PIGNON 17 DENTS (48 DP)
75106	20	CLIP CARR. (6mm/NOIR)
75115	4	ROTULE SUR TIGE 4.3x10.3mm (DOUILLE 2mm)
75116	4	ROTULE SUR TIGE 4.3x13mm (DOUILLE 2mm)
88010	2	RESSORT AMORTISSEUR 14x29x1.4mm 8 sp.(Noir)
102846	10	TP. VIS TETE BOMBEE M2x5mm
102847	6	VIS TP TETE BOMBEE M3X20mm
102848	6	VIS TP TETE BOMBEE M3X25mm
102849	10	VIS TETE BOMBEE M3x10mm
102814	1	CHASSIS PRINCIPAL
102815	1	CHASSIS AVANT (TYPE AVANT HAUT)
102816	1	BRAS SUPERIEUR AVANT
102817	1	ENS. SUPPORT BATTERIE
102818	1	ENS. SUPPORT MOTEUR
102819	1	JEU SAUVE-SERVO/PLAQUE DE FRICTION
102820	1	PIÈCES D'AMORTISSEUR/EMBOUT AXE
102821	1	JEU MONTANT DE DIRECTION
102822	1	JEU COURONNE/PIGNON DIFF
102823	8	JEU BAGUES PLASTIQUE (FORMULA TEN)
102824	4	ENSEMBLE JANTES FT01 (AVANT/ARRIERE)
102828	1	PIGNON MOYEU DIFF ALUMINIUM (ORANGE)
102829	1	MOYEU ROUE ALUMINIUM DROIT (ORANGE)
102830	1	MOYEU ROUE ALUMINIUM GAUCHE (ORANGE)
102831	1	AXE ESSIEU ARRIERE 6.3x130mm (ACIER)
102833	2	AXE ESSIEU AVANT 5x28mm
102834	1	JEU PIVOT 3.1x31.5mm/ ROTULE DE SUSPENSION
102835	1	BARRE EN T 1.5mm
102836	2	PNEU SLICK FT01 GOMME D (AVANT/62x32mm)
102837	2	PNEU SLICK FT01 GOMME D (ARRIERE/62x37mm)
102838	1	PONT SUPERIEUR (FRP/2.0mm)
B010	2	ROULEMENT A BILLE 1/8 X3/8e de pouce A BRIDE
Z150	1	ENSEMBLE ANTENNE
Z155	1	GRAISSE DIFFERENTIEL
Z156	1	GRAISSE DIFFERENTIEL GRISE
Z224	10	RONDELLE M3x8mm NOIR
Z242	20	CIRCLIPS 2mm
Z264	10	GOUPILLE 2x10mm ARGENT
Z420	12	VIS M2.6x6mm
Z527	6	VIS TETE FRAISEE M3x10mm
Z552	10	VIS M3x10mm
Z561	6	VIS M3x10mm
Z576	10	VIS TOLE TETE FRAISEE M3x8mm
Z579	12	VIS TOLE TETE FRAISEE M3x15mm
Z676	4	ECROU NYSLTOP M3 (FIN)
Z684	4	ECROU M4
Z700	6	VIS SANS TETE M3x3mm
Z710	4	VIS HALLEN SANS TETE M3x22mm
Z901	1	CLE ALLEN 1.5mm
Z904	1	CLE ALLEN 2.0mm
Z950	1	CLE CROISILLON

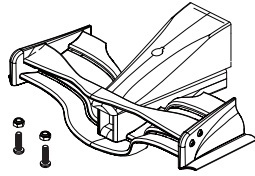
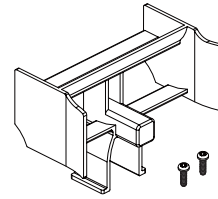
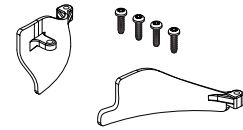
日本語 スペアパーツリスト

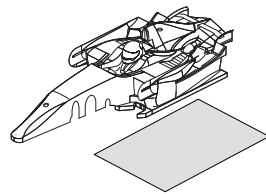
品番	入数	品名
6132	20	ナイロンストラップ小ブラック
6163	5	強力両面テープ 20x100mm
6819	5	シリコンOリング P-3 (レッド)
6917	1	ピニオンギア 17T (48P)
75106	20	ボディーピン (6mm/ブラック)
75115	4	ボールスタッド 4.3x10.3mm (2mmソケット)
75116	4	ボールスタッド 4.3x13mm (2mmソケット)
88010	2	ショックスプリング14x29x1.4mm 8巻 (ブラック/175Nf)
102846	10	T.P. ナベネジM2x5mm
102847	6	T.P. ナベネジM3x20mm
102848	6	T.P. ナベネジM3x25mm
102849	10	ナベネジ M3x10mm
102814	1	メインシャーシ
102815	1	フロントシャーシ(ハイノーズタイプ)
102816	1	フロントアッパーアーム
102817	1	バッテリーホルダーセット
102818	1	モーターマウントセット
102819	1	サーボセイバー/フリクションプレートセット
102820	1	ショックパーツ/ロッドエンドセット
102821	1	ステアリングナックルセット
102822	1	スパーギア/デフギアセット (75T/87T/48P)
102823	8	プラブッシュセット (フォーミュラTEN)
102824	4	FT01ホイールセット(フロント/リア)
102828	1	アルミギアデフハブ(オレンジ)
102829	1	アルミホイールライトハブ(オレンジ)
102830	1	アルミホイールレフトハブ(オレンジ)
102831	1	リアアクスルシャフト 6.3x130mm (スチール)
102833	2	フロントアクスルシャフト 5x28mm
102834	1	キングピン3.1x31.5mm/サスボールセット
102835	1	Tバー1.5mm
102836	2	FT01スリックタイヤ Dコンパウンド(フロント/62x32mm)
102837	2	FT01スリックタイヤ Dコンパウンド(リア/62x37mm)
102838	1	トップデッキ (FRP/2.0mm)
B010	2	ベアリング1/4x3/8 in. (フランジ)
Z150	1	アンテナパイプセット
Z155	1	シリコンデフルーブ
Z156	1	デフグリス（ダーク）
Z224	10	ワッシャーM3x8mm
Z242	20	EリングE2
Z264	10	ピン 2x10mm
Z420	12	キャップネジ M2.6x6mm
Z527	6	サラネジ M3×10mm
Z552	10	ナベタッピングネジ M3x10mm
Z561	6	フランジタッピングネジ M3x10mm
Z576	10	T.PサラネジM3x8mm
Z579	12	T.PサラネジM3x15mm
Z676	4	ロックナット M3薄型
Z684	4	フランジナイロンナットM4
Z700	6	イモネジM3x3mm
Z710	4	イモネジM3x22mm
Z901	1	六角レンチ1.5mm
Z904	1	六角レンチ2.0mm
Z950	1	ミニクロスレンチ

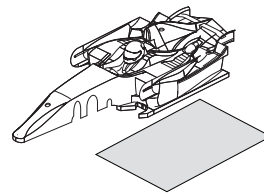
7 Option Parts List / Tuningteileliste / 选装件列表 / オプションパーツリスト

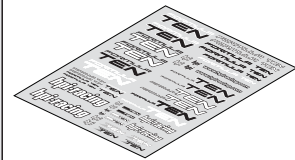
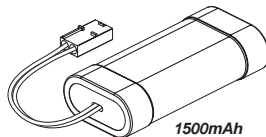
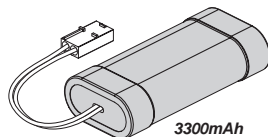
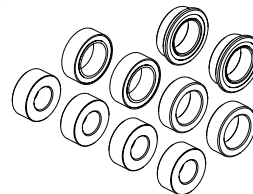
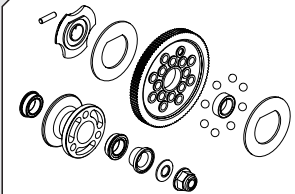
6915 15 TOOTH
6916 16 TOOTH
6917 17 TOOTH (※)
6918 18 TOOTH
6919 19 TOOTH
6920 20 TOOTH
6921 21 TOOTH
6922 22 TOOTH
6923 23 TOOTH
6924 24 TOOTH
6925 25 TOOTH

PINION GEAR
RITZEL
马达齿
ピニオンギア

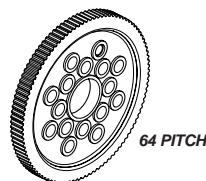
※Std.
标准
標準

102825
FORMULA TEN FRONT WING SET (TYPE A)
FRONTFLUEGEL SET (TYP A/FORMULA TEN)
FORMULA TEN 前鼻翼组件(TYPE A)
フォーミュラ TEN フロントウィングセット(タイプA)

102826
FORMULA TEN REAR WING SET (TYPE A)
HECKFLUEGEL SET (TYP A/FORMULA TEN)
FORMULA TEN 后尾翼组件(TYPE A)
フォーミュラ TEN リアウィングセット(タイプA)

102827
FORMULA TEN BARGE BOARD SET (TYPE A)
SEITENFLUEGEL SET (TYP A/FORMULA TEN)
FORMULA TEN整流板 (TYPE A)
フォーミュラ TEN バージボードセット(タイプA)

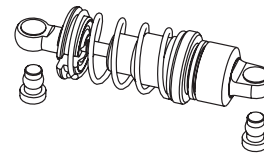
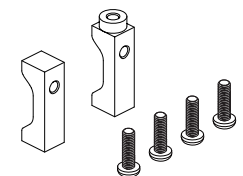
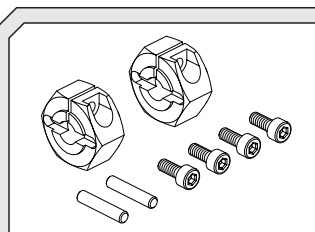
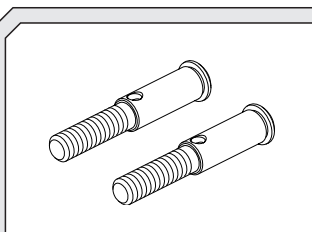
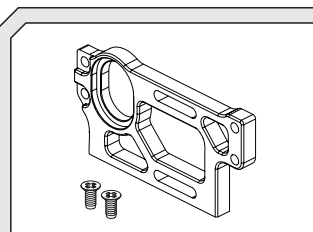
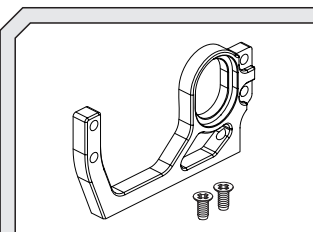
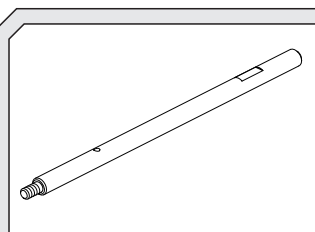
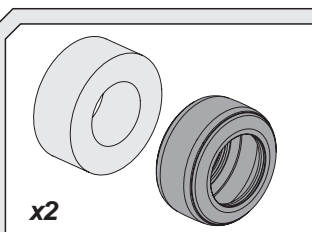
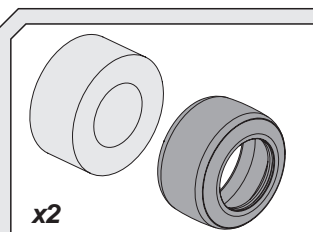
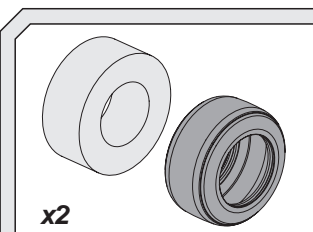
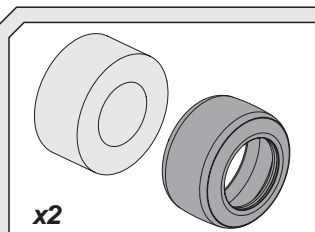
102832
HELMET PARTS SET
HELM-TEILE SET (FORMULA TEN)
头盔零件
ヘルメットパーツセット

102839
FORMULA TEN TYPE 014C BODY
FORMULA TEN TYP 014C KAROSSERIE
FORMULA TEN TYPE 014C车壳
フォーミュラTENタイプ014Cボディ

Four cell
Vier-Zellen
4节用
４セル用

102869
FORMULA TEN TYPE 016C BODY
FORMULA TEN TYP 016C KAROSSERIE
FORMULA TEN TYPE 016C车壳
フォーミュラTENタイプ016Cボディ

Six cell
Sechs-Zellen
6节用
6セル用

102840
FORMULA TEN LOGO DECAL
FORMULA TEN LOGO AUFKLEBER
FORMULA TEN贴纸
フォーミュラTENロゴデカール

102862
HPI 4.8V 1500mAh Ni-Cd STICK BATTERY PACK
HPI 4.8V 1500mAh NiCd STICK-AKKU
F. STICK HPI 4.8V 1500mAh Ni-Cd电池组
HPI 4.8V 1500mAh Ni-Cd バッテリー

102863
HPI 4.8V 3300mAh Ni-MH STICK BATTERY PACK
HPI 4.8V 3300mAh NiMh STICK-AKKU
S F. STICK HPI 4.8V 3300mAh Ni-MH电池组
HPI 4.8V 3300mAh Ni-MH バッテリー

102877
BALL BEARING SET (FORMULA TEN)
KUGELLAGER SET (FORMULA TEN)
轴承组件 (FORMULA TEN)
フォーミュラTEN フルボールベアリングセット

102878
BALL DIFFERENTIAL SET (95 TOOTH/64 PITCH)
KUGELDIFFERENTIAL SET (95Z/64dp/FORMULA TEN)
滚珠差速器 (95 T/64 P)
ボールデフセット (95T/64P)

76525 25 TOOTH
76526 26 TOOTH
76527 27 TOOTH
76528 28 TOOTH
76529 29 TOOTH
76530 30 TOOTH
76531 31 TOOTH
76532 32 TOOTH
76533 33 TOOTH
76534 34 TOOTH
76535 35 TOOTH
76536 36 TOOTH
76537 37 TOOTH
76538 38 TOOTH
76539 39 TOOTH
76540 40 TOOTH
76541 41 TOOTH
76542 42 TOOTH
76543 43 TOOTH

ALUMINUM PINION GEAR
ALUMINIUM RITZEL
铝合金马达齿
レーシングピニオンギア

68090 90 TOOTH
68091 91 TOOTH
68092 92 TOOTH
68093 93 TOOTH
68094 94 TOOTH
76595 95 TOOTH
76596 96 TOOTH
76597 97 TOOTH
76598 98 TOOTH
76599 99 TOOTH
76600 100 TOOTH
68101 101 TOOTH
68102 102 TOOTH
68103 103 TOOTH
68104 104 TOOTH
68105 105 TOOTH
68106 106 TOOTH
68107 107 TOOTH
68108 108 TOOTH

SPUR GEAR
HAUPTZAHNRAD
大齿
スパーギア

102879
THREADED ALUMINUM SHOCK SET
ALU GEWINDEDAEMPFER SET (FORMULA TEN)
铝合金避震组件
アルミスレデッドショックセット

102910
ALUMINUM SERVO MOUNT SET (ORANGE)
ALU SERVOHALTER SET (ORANGE)
铝合金舵机架组件 (橘色)
アルミサーボマウントセット(オレンジ)

102908
ALUMINUM HEX WHEEL HUB (ORANGE)
ALU RADMITNEHMER (ORANGE)
铝合金六角结合器. (橘色)
アルミ六角ホイールハブ (オレンジ)

102909
LIGHT WEIGHT FRONT WHEEL SHAFT (ORANGE)
LEICHTE RADACHSE VORNE (ORANGE)
前轮轴(橘色)
軽量フロントホイールシャフト(オレンジ)

102911
ALUMINUM MOTOR MOUNT (ORANGE)
ALU MOTORHALTER (ORANGE)
铝合金马达座 (橘)
アルミモーターマウント(オレンジ)

102912
ALUMINUM LEFT BULKHEAD (ORANGE)
ALU BULKHEAD LINKS (ORANGE)
铝合金左波箱 (橘)
アルミレフトバルクヘッド(オレンジ)

103018
ALUMINUM REAR AXLE SHAFT 6.3x130mm (ORANGE)
ALUMINIUM HINTERACHSWELLE 6.3x130mm (ORANGE/FT)
铝合金后轮轴
6.3x130mm (橘)
アルミリアアクスルシャフト 6.3x130mm (オレンジ)

102906
FT01 HIGH GRIP SLICK BELTED TIRE S (FRONT)
FT01 HIGH GRIP SLICK REIFEN S (VORNE/BELTED)
FT01 S 轮胎(前)
FT01 ハイグリップベルテッドスリックタイヤ S (フロント)

102907
FT01 HIGH GRIP SLICK BELTED TIRE S (REAR)
FT01 HIGH GRIP SLICK REIFEN S (HINTEN/BELTED)
FT01 S 轮胎(后)
FT01 ハイグリップベルテッドスリックタイヤ S (リア)

103016
FT01 HIGH GRIP SLICK BELTED TIRE M (FRONT)
FT01 HIGH GRIP SLICK REIFEN M (VORNE/BELTED)
FT01 M 轮胎(前)
FT01 ハイグリップベルテッドスリックタイヤ M (フロント)

103017
FT01 HIGH GRIP SLICK BELTED TIRE M (REAR)
FT01 HIGH GRIP SLICK REIFEN M (HINTEN/BELTED)
FT01 M 轮胎(后)
FT01 ハイグリップベルテッドスリックタイヤ M (リア)